



MARÍA DEL PILAR
MENÉNDEZ RODRÍGUEZ

Dra.

menendez@fq.edu.uy
[http://sites.google.com/site/
biocatalisis](http://sites.google.com/site/biocatalisis)
Gral Flores 2124 CC1157
29244543

Fecha de publicación: 01/11/2024
Última actualización: 31/05/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica,
Laboratorio de Biocatalisis y Biotransformaciones, / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público
/ Departamento de Química Orgánica
Dirección: Departamento de Química Orgánica / Avda. General Flores 2124 / 11800
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (598) 29244543
Correo electrónico/Sitio Web: menendez@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1989 - 1995)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Biotransformación de productos naturales
Tutor/es: Patrick Moyna, Giuliano Delle Monache
Obtención del título: 1995
Palabras Clave: biotransformaciones, productos naturales,
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales,
biotransformaciones

GRADO

Química Farmacéutica (1978 - 1986)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 1986
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales,
biotransformaciones

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

(2007 - 2007)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi La Sapienza , Italia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales,
biotransformaciones

(2006 - 2006)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi La Sapienza, Italia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

(2005 - 2005)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi La Sapienza, Italia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

(2002 - 2002)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università Cattolica del Sacro Cuore, Italia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

síntesis y purificación de calixarenos (1998 - 1998)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università Cattolica del Sacro Cuore/ Departamento de Química, Italia
Palabras Clave: Síntesis calixarenos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Planificación Educativa (01/2001 - 07/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay
24 horas
Palabras Clave: planificación . educación tecnologías
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Planificación Educativa
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / educación

Los medios audiovisuales, Módulo II del ciclo Los procesos de comunicación (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
9 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Pedagogía

Utilización de marcadores en el estudio de rutas biosintéticas en metabolitos de origen marino (01/1998 - 01/1998)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

Biosynthesis of natural products (01/1993 - 02/1993)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biosíntesis
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotransformaciones

Técnicas Cromatográficas Preparativas (01/1993 - 01/1993)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales técnicas cromatográficas

Interpretación de espectros de RMN (01/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, determinación estructural, espectroscopia

EN MARCHA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Cultivo de tejidos vegetales in vitro (01/1992)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía, Uruguay

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe bien

Italiano

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, residuos industriales

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica / Química de la madera

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología, biotransformaciones

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Enzimas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / biomateriales

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química / Departamento de Química orgánica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor libre 20 horas semanales

Funcionario/Empleado (12/2008 - 12/2019)

Profesor agregado 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1997 - 12/2008)

Profesor adjunto 40 horas semanales / Dedicación total docente
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1993 - 01/1997)

Profesor asistente Grado 2 40 horas semanales / Dedicación total docente
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1989 - 06/1993)

Asistente Grado 2 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/1985 - 12/1989)

Ayudante Grado 1 40 horas semanales
Escalafón: Docente

Funcionario/Empleado (01/1985 - 12/1988)

ayudante grado 1 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (08/1984 - 12/1984)

Ayudante honorario 6 horas semanales
ayudante honorario
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biocatalisis, biotransformaciones, biotecnología clásica y molecular (01/2007 - a la fecha)

Utilización del glicerol (subproductos de la industria del biodiesel) Se plantean distintas estrategias : 1) producción de proteína unicelular 2) de bioemulsificantes 3) producción de monómeros para la industria de los polímeros 3) producción de 1,2 propanol quiral y síntesis de sintónes quirales para la Industria farmacéutica

10 horas semanales

facultad de química, Cátedra de Farmacognosia- laboratorio de biocatalisis y biotransformaciones , Coordinador o Responsable

Equipo: SOUBES, S., DA COSTA, S., P.PANIZZA, S. RODRÍGUEZ, W. SIERRA, P.RODRÍGUEZ

Palabras clave: energía, biodiesel, glicerol

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis,

biotransformaciones, síntesis orgánica

biotransformaciones de terpenos (01/1996 - a la fecha)

Busqueda de microorganismos de hábitat naturales capaces de oxidar disitinos hidrocarburos terpenicos

10 horas semanales

facultad de química, Cátedra de Farmacognosia y cátedra de microbiología , Coordinador o Responsable

Equipo: P.RODRÍGUEZ

Palabras clave: monoterpenos, biotransformaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales,

biotransformaciones, monoterpenos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / valorización de residuos industriales

búsqueda de derivados oxigenados del 1,8 cineol mediante biocatálisis y estudio de la actividad insecticida (05/2007 - 06/2009)

Trabajo de investigación en colaboración con la Dra. Carmen Rossini del Laboratorio de ecología QUímica

Fundamental

5 horas semanales

facultad de química, Catedra de Farmacognosia- laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Coordinador o Responsable

Equipo: P.RODRÍGUEZ , ROSSINI. C , GARCÍA. C. , CAMARANO, S. , VEGA, V.

Palabras clave: 1 8 cineol biocatálisis actividad biológica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biooxidación de monoterpenos, bioactividad

Biocatálisis, búsqueda de nuevos biocatalizadores para ser utilizados para la valorización del glicerol (05/2007 - 05/2009)

Valorización de subproductos de la industria del biodiesel mediante biocatálisis Búsqueda de nuevos biocatalizadores en la naturaleza, para producción de nuevos solventes. Aislamiento de cepas con actividad lipásica, y rastreo de genotecas para la posterior construcción de cepas mejoradas genéticamente

15 horas semanales

facultad de química, catedra de farmacognosia, laboratorio biocatálisis , Coordinador o Responsable

Equipo: S. RODRÍGUEZ , REYES, B. , CAMARANO. A , M BARTON , P.RODRÍGUEZ

Palabras clave: biocatálisis lipasas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, residuos industriales, biocatálisis

obtención de aceites esenciales subproductos de la industria forestal , estudio de su composición y variabilidad (01/2003 - 12/2005)

Se estudiaron la masa foliar obtenida por hectárea de bosque, el rendimiento y composición de las esencias de los aceites esenciales de hojas de Eucalyptus globulus, las variables estudiadas fueron las diferentes zonas del país, las distintas épocas y sistema silvícola utilizado

10 horas semanales

facultad de química, Catedra de Farmacognosia , Coordinador o Responsable

Equipo: IRISITY, F. , DIAS EDUARDO , GARCÍA. C. , MORAS G , W. SIERRA , P.RODRÍGUEZ , OLMOS I

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / obtención de aceites de Eucalyptus, estudio de composición

biotransformaciones de terpenos (01/2000 - 12/2001)

Aislamiento de microorganismos de hábitat naturales Obtención de aceites de Eucalyptus de distintas especies y zonas del Uruguay Estudio de biotransformación del 1,8 cineol

5 horas semanales

facultad de química, Catedra de Farmacognosia , Coordinador o Responsable

Equipo: ESCUDERO ,R. , GARCÍA. C. , P.RODRÍGUEZ

Palabras clave: biotransformaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Búsqueda de biocatalizadores de hábitat naturales, aceites esenciales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Development of Green Molecules from Lignocellulosic Biomass for Renewable Chemistry (04/2019 - a la fecha)

producción de ésteres de xilosa

5 horas semanales

Departamento de Química orgánica, Laboratorio de Biocatálisis y Biotransformaciones,

Laboratorio de Farmacognosia y Productos naturales , Departamento de Química orgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Paula RODRÍGUEZ BONNECARRERE (Responsable) , María del Pilar MENÉNDEZ
RODRÍGUEZ (Responsable)

Desarrollo de biocatalizadores inmovilizados en biopolímeros lignocelulósicos: una nueva herramienta para reducir la contaminación causada por compuestos estrogénicos (06/2020 - 10/2022)

lacasas inmovilizadas
10 horas semanales
Facultad de química , LAb de bioquímica y LBB
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:2
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:3
Equipo: MENÉNDEZ, P. , Ovsejevi, K (Responsable) , Gioiia L , Vazquez V , Moyna , G

Biotransformación de D-xilosa a xilitol. Un aporte hacia el aumento de la rentabilidad en la producción de biocombustibles B2G (05/2017 - 05/2019)

Se aprobó la financiación del proyecto en la convocatoria: Fondo Maria Viñas modalidad II - 2016, por un periodo de 24 meses. Resumen del proyecto: La búsqueda de energéticos sustentables de aplicación en el sector transporte es un desafío globalmente instalado. Reconocidos son los impactos positivos que en el campo ambiental y social presenta la producción de biocombustibles de segunda generación, así como las dificultades para transformarlo en un proceso rentable, hecho este que impulsa fuertemente su investigación a nivel internacional. En nuestro país la industria forestal genera anualmente un importante volumen de residuos lignocelulósicos, por lo que su utilización para generar etanol es una estrategia atractiva. Por otro lado, a efectos de aumentar la rentabilidad de este proceso, la utilización de D-xilosa generada de la hidrólisis de las hemicelulosas presentes en estos desechos para obtener xilitol (compuesto con demanda creciente en el mercado actual) constituye una opción a tener en cuenta. En el presente proyecto se propone la valorización de residuos forestales, aplicando el concepto de biorrefinería, apuntando a la producción de un producto químico de elevado valor agregado -el xilitol-, como forma de aportar a la rentabilidad global del proceso productivo de etanol de segunda generación. Para ello, en este proyecto se evaluará la capacidad de biotransformar D-xilosa comercial a xilitol por medio de microorganismos de la colección del LBB. Posteriormente, con los biocatalizadores que presenten la mejor actividad biocatalítica se realizará la biotransformación de D-xilosa del hidrolizado de biomasa lignocelulósica de Eucalyptus y se llevará a cabo la optimización de la biotransformación mediante la aplicación de un análisis estadístico multivariable. Finalmente se realizará el estudio del escalado de la biotransformación.

5 horas semanales
Departamento de Química orgánica, Laboratorio de Biocatalisis y Biotransformaciones,
Laboratorio de productos naturales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Emiliana BOTTO FORNARA , María del Pilar MENÉNDEZ RODRÍGUEZ , Paula
RODRÍGUEZ BONNECARRERE (Responsable)
Palabras clave: Biorrefineria Valorización de residuos forestales Biocatálisis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y
Biotransformaciones

Desarrollo de una metodología enzimática para la mejora del rendimiento de bioetanol (06/2014 - 06/2016)

Proyecto de I fondo sectorial de energía, en donde se realizaron búsquedas de enzimas en cepas nativas para la descontrucción del material lignocelulósico

15 horas semanales

Departamento de Química orgánica, Laboratorio de Biocatalisis y Biotransformaciones,

Laboratorio de productos naturales , facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Soule S, Garofalo L, Luis REINA, Paula RODRÍGUEZ BONNECARRERE, Emiliana BOTTO FORNARA, María del Pilar MENÉNDEZ RODRÍGUEZ (Responsable)

Palabras clave: bioetanol lignocelulósicos biorefinerías

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,

Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Utilización de residuos forestales

Obtención de compuestos de alto valor agregado de uso alimentario y/o farmacéuticos a partir de residuos forestales (01/2013 - 03/2015)

La superficie actual de los bosques según la Dirección General Forestal del MGAP es de 1.721.658 ha, divididas en, 43% bosques naturales y 57% plantaciones. Cualquiera sea el destino final (pasta de celulosa o aserraderos) se generan tanto en las etapas de producción primaria como durante la producción industrial, una gran cantidad de residuos entre los que se encuentran hojas, corteza, ramas y nudos. Todos estos tienen una cantidad importante de "extractivos", compuestos que difieren químicamente de los compuestos mayoritarios (lignina, hemicelulosa y celulosa). La composición química de los extractivos es muy variada, y se han identificado : fitoesteroles con actividad antilipémica, ácidos triterpénicos y lignanos que actúan como antitumorales, flavonoides y taninos con actividad antioxidantes. Teniendo en cuenta que el contenido de la corteza de E. globulus es en promedio un 11% del peso seco del tronco, una planta de celulosa con una capacidad de producción de $1,0 \times 10^6$ ton / año de pasta blanqueada (como es hoy UPM) puede generar alrededor de $1,0 \times 10^5$ ton / año solamente de corteza. Por lo cual, la corteza constituye un importante volumen de desechos aun no explotados en nuestro país. Mediante la realización de este proyecto se estudiará la composición de los extractivos de la corteza y nudos de las especies, plantadas mayoritariamente en nuestro país. Los conocimientos generados son imprescindibles para lograr transformar una gran cantidad de residuos (corteza y nudos) en material de partida para la obtención de compuestos de alto valor agregado.

15 horas semanales

Productos naturales , Departamento de Química orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister prof:1

Equipo: Luis REINA, BERTERRECHE, J, GALETTTA, M.A. , Emiliana BOTTO FORNARA, FERREIRA F, MANTERO, C, MENENDEZ, P (Responsable)

Palabras clave: fitoesteroles residuos forestales productos bioactivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biorrefinerías

PRoducción de bioetanol a partir de residuos forestales (01/2013 - 01/2015)

La matriz energética nacional es altamente dependiente de la importación de combustibles fósiles, razón por la cual se ha impulsado desde el MIEM la diversificación de ésta con una fuerte presencia de las energías renovables. En especial el artículo 6 de la ley 18195 aprobada en 2007 encomienda a ANCAP a incorporar alcohol carburante producido en el país con materias primas nacionales, en una proporción de hasta un 5% sobre el volumen total de la mezcla entre dicho producto y las naftas

(gasolinas) de uso automotivo que se comercialicen internamente hasta el 31 de diciembre de 2014. En la actualidad casi todo el bioetanol producido a nivel mundial proviene de biomasa alimentaria como grano de maíz y caña de azúcar. Siendo muy intensa la investigación sobre la posibilidad de generar biocombustibles de segunda generación (B2G) a partir de material lignocelulósico, ya que estos no son producidos a partir de cultivos destinados al consumo humano. La producción de bioetanol consiste básicamente en un pre tratamiento de la biomasa que la hace accesible a las enzimas hidrolíticas, el tratamiento enzimático que convierte los polisacáridos en azúcares simples y la fermentación alcohólica de estos azúcares. Se encuentran identificados varios aspectos donde es necesario reducir los costos de producción, para hacer económicamente viable el proceso de producción, uno de éstos es mejorar la accesibilidad y aprovechamiento de los azúcares fermentables. Mediante la realización de éste proyecto se busca estudiar las distintas etapas de este proceso centrándose en el pre tratamiento del material lignoceluloso. Para esto se propone estudiar dos pre tratamientos, uso de hongos (Basidiomycetes) y líquidos iónicos. También se determinará como afectan estos pre tratamientos a la producción de azúcares en la etapa enzimática y a su vez el efecto global en el rendimiento de la producción de bioetanol.

15 horas semanales

Facultad de Química, LBB

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: Pilar MANZI GARI, G.MOYNA, Luis REINA, Emiliana BOTTO FORNARA, S. RODRÍGUEZ, FERREIRA F

Palabras clave: Forestal biocombustible material lignoceluloso

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / biotransformaciones

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones biocatalisis biotecnología

Contribuir con el proceso de producción de biocombustibles de segunda generación, mediante la producción de enzimas lacasas que facilitan el acceso al material fermentable (12/2010 - 12/2012)

La matriz energética nacional es altamente dependiente de la importación de combustibles fósiles. El agotamiento inminente de tales recursos, la incertidumbre geopolítica que incide en la variación de sus precios, así como cuestionamientos ambientales que reciben los combustibles de origen fósil, ha impulsado fuertemente a la búsqueda de nuevas fuentes de energía sustentables desde el punto de vista económico, social y ambiental. Para el desarrollo exitoso de tales alternativas es imprescindible la integración de diferentes procesos y tecnologías que logren la mejor relación costo/beneficio. A nivel mundial actualmente se investiga la posibilidad de generar biocombustibles de segunda generación (B2G) a partir de material lignocelulósico. Ya que estos combustibles no son producidos a partir de cultivos destinados al consumo humano, son una interesante alternativa frente a los demás biocombustibles (Bioethanol, 2006) Para la generación de Etanol a partir de la fermentación de los azúcares presentes en la biomasa lignocelulósica se han identificado varios aspectos donde aún es necesario reducir sensiblemente los costos de producción, por ejemplo es necesario: - mejorar la accesibilidad y aprovechamiento de los azúcares fermentables de cinco y seis carbonos, -producir enzimas más eficientes y económicas para la degradación de hemicelulosa y celulosa, -lograr un mayor aprovechamiento de subproductos provenientes del pre-tratamiento que se realiza a efectos de degradar la lignina. La utilización de enzimas lacasas involucradas en la degradación de compuestos fenólicos de la biomasa lignocelulósica, se investiga intensamente para contribuir con la reducción de los costos de generación de los B2G. Por otro lado, investigaciones recientes han demostrado el incremento en la producción de lacasas cuando se utilizan compuestos obtenidos durante el proceso de producción de pulpa de celulosa que actualmente no son aprovechados. Por todo lo expuesto, consideramos que es altamente pertinente investigar la producción de lacasas e intentar su maximización empleando residuos provenientes de la producción de pulpa de celulosa.

15 horas semanales

Facultad de Química, UdelAR Universidad, Depto de Química orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Equipo: L.REIINA, BURGEÑO J, GALETTA A, BOTTO E, GIOIA L, FERREIRA F, MENENDEZ, P (Responsable), FARDIM, P

Palabras clave: laccasas material lignocelulosico Bioetanol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

Estudio de productos bioactivos, biotransformaciones mediante oxidasas y preniltransferasas (04/2004 - 06/2010)

Aislamiento y determinación estructural de compuesto aislado de diferentes especies vegetales.

Estudio de preniltransferasas y oxidasas, variación de su producción, especificidad de sustrato.

5 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR Universidad, Cátedra de Farmacognosis - Departamento de Química e Tecnología del Farmaco La Sapienza Roma Italia

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 5

Doctorado: 3

Financiación:

Universidad la Sapienza, Italia, Cooperación

Equipo: BOFFI, A., BOTTA, B. (Responsable)

Palabras clave: preniltransferasas peroxidadas productos naturales.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, actividad biológica, bioensayos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis, biotransformaciones

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Valorización del glicerol: un aporte a la producción de biodiesel en Uruguay (01/2007 - 12/2009)

utilización de la biotecnología clásica y molecular para la obtención de subproductos de alto valor agregado

5 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de química orgánica, Cátedra de Farmacognosis laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Especialización: 1

Maestría/Magister prof: 1

Doctorado: 1

Equipo: SOUBES, S., RODRIGUEZ, S., RODRÍGUEZ, P., DA COSTA, S., P. PANIZZA, W. SIERRA

Palabras clave: biodiesel 1,2 propanodiol 1,3 propanodiol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

Advanced Safer Solvents for Innovative Industrial Eco-processing (CBio) (01/2007 - 12/2009)

5 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR Universidad, Departamento de Química orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

Unión Europea, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: JACHMANIAN, I., RODRIGUEZ BONECARRERE, P., P. PANIZZA, S. RODRÍGUEZ, MOYNA, P.

Palabras clave: biodiesel lípidos 1,2 propanodiol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología, biotransformaciones

Estudio de la actividad insecticida de derivados del 1,8 cineol obtenidos por biocatálisis (05/2007 - 11/2008)

Biooxidación del 1,8 cineol y estudio de actividad deterrente e insecticida contra plagas granos en los silos
10 horas semanales
Facultad de Química Departamento de química orgánica , Catedra de Farmacognosia
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:2
Equipo: GARCÍA. C. , ROSSINI. C , VEGA, B , CAMARANO S. , S. RODRÍGUEZ , P.RODRÍGUEZ
Palabras clave: 1,8 cineol, biooxidaciones, actividad biológica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología, biotransformaciones

Estudio de reductasas de potencial aplicación en la biotransformación de glicerol (1,2,3-propanotriol) a 1,2-propanodiol (09/2005 - 12/2005)

5 horas semanales
Facultad de Química, UdelaR Universidad , Departamento de Química orgánica
Investigación
Integrante del Equipo
Cancelado
Financiación:
Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RODRIGUEZ, S. , W. SIERRA

Utilización de deshechos (hojas) para la obtención de aceites esenciales de Eucalyptus. Estudio de las variables implicadas en el proceso (01/2002 - 01/2004)

Estudio de las variaciones en el rendimiento de aceite esencial de Eucalyptus, de la composición del mismo con distintas variables.
10 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Financiación:
Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT), Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RODRÍGUEZ, P. , DIAS EDUARDO , IRISITI F , MORAS G , MENENDEZ, P (Responsable) , W. SIERRA , OLMOS I , GARCÍA, C.
Palabras clave: aceites esenciales eucalyptus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales composición,

Bioproducción de terpenos a partir de deshechos de la industria forestal (01/2000 - 01/2001)

Estudio de la composición de aceites esenciales de distintas especies de Eucalyptus . Realización de biocatálisis de sus componentes
10 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Equipo: RODRÍGUEZ, P. , ESCUDERO ,R. , HEINZEN,H (Responsable) , MENENDEZ, P , GARCÍA, C.

Palabras clave: biotransformaciones monoterpenos aceites esenciales eucalyptus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales, biotransformaciones, eucalyptus

Utilización de subproducto de la Industria Cítrica para la obtención de productos de elevado valor agregado (01/1998 - 12/1999)

Utilización del limoneno como sustrato para distintos microorganismos. para obtener productos con mayor valor agregado.

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRÍGUEZ, P. , GARCÍA, C.

Palabras clave: biotransformaciones citricos monoterpenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales, biotransformaciones

Biotransformación de terpenos (01/1996 - 01/1997)

Busqueda de microorganismos capaces de biotransformar el limoneno

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: RODRÍGUEZ, P.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales, biotransformaciones

IILA-UDELAR Reestructuración y desarrollo de la Facultad de Química (01/1992 - 01/1997)

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MENENDEZ, P. , DELLACASSA E. , MOYNA, P. (Responsable)

Relevamiento y evaluación agroindustrial de los recursos de la flora uruguaya (01/1987 - 01/1989)

Proyecto bilateral entre la Udelar y el IILA (Instituto Italo latinoamericano)

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Instituto Italo Latinoamericano, Italia, Apoyo financiero

Equipo: MARINI BETTOLO, G. , MENENDEZ, P. , DELLACASSA E

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales,

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Miembro de la Directiva del Departamento (01/2005 - 01/2007)

Departamento de Química Orgánica

Miembro de la Directiva del Departamento (01/2001 - 01/2003)

Departamento de Química Orgánica

DOCENCIA

Química (03/2003 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Química de Productos Naturales, plan 2000. Teórico. Temas: vía del shikimico, flavonoides, alcaloides, horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Química Farmacéutica (01/2006 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

farmacognosia, 6 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Química (Perfeccionamiento) (03/1993 - a la fecha)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

curso del CYTED, "Técnicas cromatográficas preparativas, métodos modernos de separación y aislamiento de productos naturales", Cátedra de Farmacognosia, Facultad de Química, Marzo 1993., 40 horas, Teórico-Práctico

Química (01/2002 - 12/2005)

Grado

Asignaturas:

Farmacognosia y Botánica, plan 2000. Puesta a punto de la práctica de flavonoides, horas

Farmacognosia y Botánica, plan 2000. Encargada de la organización y diseño de las prácticas de laboratorio del curso, para su comienzo en 2002, horas

Farmacognosia y Botánica, plan 2000. Preparación y dictado de diferentes temas del curso teórico, horas

Farmacognosia y Botánica. Responsable del curso práctico, horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Doctorado en Química (12/2003 - 12/2003)

Doctorado

Asignaturas:

bioorgánica, 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, síntesis orgánica, enzimas

Química (06/2002 - 11/2002)

Grado

Asignaturas:

Orgánica 2, plan 80. Práctico, horas

Química (03/2002 - 07/2002)

Grado

Asignaturas:

fitoquímica, 30 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Química Farmacéutica (03/1986 - 08/2001)

Grado

Asignaturas:

Dictado de diferentes teóricos (aceites esenciales, esteroides, flavonoides, biosíntesis de terpenos, alcaloides), horas

integrante de mesa de exámenes, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Química (Perfeccionamiento) (09/2000 - 09/2000)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Actualización de técnicas cromatográficas instrumentales aplicadas al estudio y caracterización de drogas, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / análisis de productos naturales

Química (Perfeccionamiento) (09/1999 - 09/1999)

Especialización

Asignaturas:

Actualización de técnicas cromatográficas instrumentales aplicadas al estudio y caracterización de drogas, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Química (Perfeccionamiento) (08/1999 - 08/1999)

Especialización

Asignaturas:

Análisis y preparación de extractos vegetales, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

EXTENSIÓN

(03/2015 - a la fecha)

química, comisión de extensión

1 horas

Semana de la Ciencia y la Tecnología (10/2006 - 11/2006)

facultad de química, Extensión

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Interfase

Ciencia-Sociedad

Jornadas de Puertas Abiertas (05/2004 - 05/2005)

facultad de química, Extensión

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Interfase

Organización y planificación del Curso de Educación Permanente: Actualización de técnicas cromatográficas instrumentales aplicadas al estudio y caracterización de drogas (01/2000 - 12/2000)

Organización y planificación del curso de Educación permanente: Análisis y preparación de extractos vegetales (01/1999 - 12/1999)

facultad de química, catedr de farmacognosia

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Organización y planificación del Curso de Educación Permanente: Técnicas cromatográficas instrumentales aplicadas al análisis de drogas (01/1999 - 12/1999)

facultad de química, Catedra de Farmacognosia

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales cromatografía

Responsable de la organización y coordinación del curso Introducción a la investigación científica, para estudiantes de 3 y 4° del Instituto de Profesores Artigas (01/1998 - 12/1998)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Responsable de la coordinación, organización y diseño del curso Iniciación a la investigación científica, para Estudiantes de 3o. y 4o. del Instituto de Profesores Artigas (11/1993 - 11/1993)

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Formación de recursos humanos en el área de biocatálisis (03/2007 - 05/2007)

facultad de química, Laboratorio de biocatálisis

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis , biotransformaciones

Conferencia en la EXPOFORESTA (03/2002 - 03/2002)

1 hora semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales de Eucalyptus

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Asamblea general del claustro (12/2007 - 09/2008)

facultad de química, Cogobierno

Participación en cogobierno

Miembro de la Directiva del Departamento de Química Orgánica (05/2005 - 05/2007)

facultad de química, Cogobierno

Participación en cogobierno

Miembro de la Comisión de Biblioteca del departamento de química orgánica (05/2001 - 05/2007)

facultad de química, Cogobierno

Participación en consejos y comisiones

Integrante del grupo de trabajo para la coordinación de las visitas guiadas de la Facultad (01/2004 - 12/2005)

faculat de química

Participación en cogobierno

Titular asamblea del claustro de la facultad de química (01/2003 - 01/2005)

facultad de química
Participación en cogobierno

Suplente (01/1997 - 01/1999)

Claustro

Titular claustro de la facultad de química (01/1995 - 01/1997)

facultad de química
Participación en cogobierno

Titular en el Claustro Central de la UDELAR (01/1993 - 01/1995)**Delegada suplente (01/1993 - 01/1995)**

Consejo

Titular asamblea del claustro (01/1991 - 01/1993)

facultad de química
Participación en cogobierno

Titular asamblea general del claustro (01/1989 - 01/1991)

facultad de química
Participación en cogobierno

Suplente asamblea del claustro de la facultad de química (01/1987 - 01/1989)

facultad de química
Participación en cogobierno

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**Área Química (PEDECIBA)****VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Otro (06/2005 - 12/2019)** Trabajo relevante

investigador grado 4 5 horas semanales
Evaluación de los informes de avance de trabajo de tesis de doctorado del Q. F. PABlo Mendina "optimización de nuevos agentes antihelmínticos para su eventual uso en quimioterapia" correspondiente el año 2005 y 2007. Evaluación del primer informe de posgrado de MAría Laura Umpierrez 2015 Integrante de la comision evaluadora de becas para posgrado y doctorado en 2007

Otro (08/1995 - 06/2005)

investigado grado 3 5 horas semanales

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Biotransformaciones de P. naturales (12/1997 - a la fecha)**

10 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales,biotransformaciones, oxidaciones mediadas por microorganismos

GESTIÓN ACADÉMICA**Miembro de la directiva (03/2015 - 03/2017)**

Química Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ITALIA

Universita degli Studi di Rome / Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2010 - 06/2010)

40 horas semanales

Dentro del convenio existente entre la Universita La Sapienza y la UDELAR se participó de una estadía como Prof invitada en la cual se participó directamente de la discusión de los distintos trabajos experimentales del grupo del Prof Bruno Botta. También se comenzó con la escritura del capítulo de un libro cuya coautoría será compartida por Prof de ambas universidades

Profesor visitante (06/2008 - 06/2008)

Profesor visitante 40 horas semanales / Dedicación total

Prof visitante integrante del grupo de investigación sobre productos naturales dentro del marco del Proyecto interuniversitario UdelaR (Uruguay) Univesitá "la Sapienza" (Italia)

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Blosir S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/1991 - 12/1993)

Directora Técnica

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

Departamento de Laboratorios de Salud Pública

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1984 - 12/1989)

Analista 30 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1984 - 12/1989)

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Centro Uruguayo de Asistencia Médica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/1987 - 12/1988)

Directora Técnica

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorio Szabo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1987 - 12/1987)

Directora Laboratorio Control 20 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1987 - 12/1987)

Laboratorio de Control

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 8 horas

Carga horaria de formación RRHH: 18 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 8 horas

Producción científica/tecnológica

Durante el trabajo de Doctorado en Química, que se realizó en la cátedra de Farmacognosia de la Facultad de Química UdelaR y en el Departamento de Química de la Università Cattolica del Sacro Cuore en Italia, se comenzó a trabajar en el área de biotransformaciones de Productos naturales. Se utilizaron diferentes metodologías: células enteras de distintos microorganismos (hongos y bacterias), cultivos celulares de plantas, complejos enzimáticos aislados de éstos y enzimas purificadas. Los sustratos ensayados fueron monoterpenos y flavonoides. Una vez finalizada la tesis doctoral, se decidió llevar adelante una nueva línea de investigación dentro de la cátedra de Farmacognosia en el área de biotransformaciones con el objetivo de buscar nuevos compuestos con diferente y/o mejores actividades biológicas. Se inició una colaboración con el Departamento Forestal de la Facultad de Agronomía de la UdelaR así como con la cátedra de Microbiología de la Facultad de Química. En este marco se formaron varios estudiantes, en esta nueva área interdisciplinaria. Mediante la codirección con la Dra. Sonia Rodríguez de una Tesis de maestría en biotecnología, se consolidó definitivamente el área de búsqueda de nuevos biocatalizadores. Para mejorar esta nueva línea de investigación fue necesario profundizar el trabajo multidisciplinario con investigadores de las cátedras de Microbiología, Química Orgánica y Bioquímica. Esto contribuyó activamente a la creación del Laboratorio de Biocatálisis y Biotransformaciones que actualmente reúne en un único lugar físico la infraestructura necesaria para la búsqueda de nuevos catalizadores, así como también el escalado de los procesos. Luego de la creación de este espacio interdisciplinario se ha ampliado el espectro de biocatalizadores y sustratos utilizados pero siempre con el objetivo de lograr la valorización de distintos residuos industriales. También a partir del 2007 (como respuesta a la instalación de la primera planta de celulosa en nuestro país) se ha promovido la generación de conocimiento sobre la composición de la madera y residuos generados por la industria pulpera. Además se comenzó con el estudio de la producción de Etanol de segunda generación (a partir biomasa lignocelulósica) así como la obtención de otros productos de mayor valor agregado dentro del concepto de biorefinería. Se ha contado con el apoyo financiero de varios proyectos y se han establecido nuevos vínculos académicos (ABO Akademi, Università della Tuscia, CSIC Sevilla, Novo Nordisk Foundation Center for Biosustainability, Dinamarca). Se han formado varios recursos humanos en esta área, contando actualmente con varios doctorados y una maestría finalizadas. En el 2016 se organizó en Uruguay el I&S Workshop on insights and strategies towards a bio-based economy? donde se logró reunir por primera vez en el Uruguay académicos y empresariales referentes en el área a nivel mundial.

Lo anteriormente expuesto evidencia que mediante el esfuerzo continuo de varios años se ha logrado consolidar un equipo multidisciplinario donde todos los investigadores implicados (nacionales o extranjeros) participan siendo líderes en el área específica de especialización. Se trabaja en reuniones de carácter horizontal promoviendo la discusión e intercambio de experiencias, lo que trae aparejado una mayor eficiencia en la utilización de los recursos humanos y materiales.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Pyrolysis carbon compound-specific isotope analysis (Py-CSIA) of Eucalyptus spp. bark and the extracted lignin (Completo, 2023)

San-Emeterio , Nicasio T. Jiménez-Morillo , Luis Reina , Vittorio Vinciguerra , MENÉNDEZ, P. , Jose Antonio Gonzalez Perez

Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, v.: 170 p.:1 - 10, 2023

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01652370

DOI: [10.1016/j.jaap.2023.105896](https://doi.org/10.1016/j.jaap.2023.105896)

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Lignocellulosic residues from bioethanol production: a novel source of biopolymers for laccase immobilization (Completo, 2023)

Vazquez.V , GIORGI V. , L. GIOIA FABRE , MENÉNDEZ, P. , OVSEJEVI, K.

RSC Advances, v.: 13 p.:13463 - 13471, 2023

Palabras clave: lacasse immobilization bioethanol

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 20462069

DOI: [10.1039/d3ra01520c](https://doi.org/10.1039/d3ra01520c)

<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2023/ra/d3ra01520c>

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Metabolic engineered E. coli for the production of (R)-1,2-propanediol from biodiesel derived glycerol (Completo, 2022)

MENÉNDEZ, P.

Biofuels Bioproducts and Biorefining, p.:1 - 10, 2022

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1932104X

E-ISSN: 19321031

DOI: [10.1080/17597269.2022.2048593](https://doi.org/10.1080/17597269.2022.2048593)

Scopus™

Enzymatic Production of Lauroyl and Stearoyl Monoesters of d-Xylose, l-Arabinose, and d-Glucose as Potential Lignocellulosic-Derived Products, and Their Evaluation as Antimicrobial Agents (Completo, 2022)

Giorgi, V , Della Mea,L , Vaz, S, Fontana, C , MENÉNDEZ, P. , PAULA RODRÍGUEZ

Catalysts, v.: 12 6 , p.:610 - 625, 2022

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 20734344

DOI: [10.1080/17597269.2022.2048593](https://doi.org/10.1080/17597269.2022.2048593)

<https://www.mdpi.com/journal/catalysts>

Scopus™

Insights into the hydrolysis dunnii bark by xylanolytic Pseudozyma sp. (Completo, 2020)

MENÉNDEZ, P. , BOTTO E. , LUIS REINA , MOYNA, G. , PAULA RODRÍGUEZ

Biomass Conversion and Biorefinery, 2020

Palabras clave: 3-O-Acetylxylobiose Eucalyptus dunnii bark Pseudozyma sp xylanolytic extract Xylose

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biorefinerías

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / biorefinerías

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 21906823

DOI: [10.1007/s13399-020-00827-6](https://doi.org/10.1007/s13399-020-00827-6)

Scopus™

Microbial transformation of cholesterol: reactions and practical aspects?an update (Completo, 2019)

MENÉNDEZ, P. , García Carnelli, C. , Giorgi, V.

World Journal of Microbiology and Biotechnology, v.: 35 p.:131 - 146, 2019

Palabras clave: Biocatalysis Cholesterol · Bioavailability · Biotransformation · Hydroxylation ·

Oxidation · Side chain cleavage colesterol biotransformaciones hidroxilacion oxidacion biocatalisis colesterol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones

Medio de divulgación: Otros

Escrito por invitación

ISSN: 09593993

E-ISSN: 15730972

DOI: [10.1007/s11274-019-2708-8](https://doi.org/10.1007/s11274-019-2708-8)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Pseudozyma sp. isolation from Eucalyptus leaves and its hydrolytic activity over xylan (Completo, 2019)

MENÉNDEZ, P. , Botto, E. , L. GIOIA FABRE , Rodriguez Bonecarrere, P

Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 2019

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 18788181

DOI: [10.1016/j.bcab.2019.101282](https://doi.org/10.1016/j.bcab.2019.101282)

Scopus

Pretreatment of switchgrass by steam explosion in a semi-continuous pre-pilot reactor (Completo, 2019)

MENÉNDEZ, P. , Bonfiglio, F , Cagno, M. , BÖTHIG, S., REY BENTOS, F. , MARINA MÍGUEZ , Mussatto, S

Biomass and Bioenergy, v.: 121 p.:41 - 47, 2019

Palabras clave: switchgrass steam explosion pretreatment prepilot reactor optimizations saccharification

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / biocombustibles

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: United State

ISSN: 09619534

DOI: [10.1016/j.biombie.2018.12.013](https://doi.org/10.1016/j.biombie.2018.12.013)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Bioprospecting of whole-cell biocatalysts for cholesterol biotransformation (Completo, 2019)

MENÉNDEZ, P. , GIORGI V. , Garcia Carnelli, C , Chavez, M

World Journal of Microbiology and Biotechnology, p.:2 - 12, 2019

Palabras clave: MALDI-TOF Mucor Trichoderma Whole-cell biocatalyst Cholesterol biotransformation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotransformaciones

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 15730972

DOI: [10.1007/s11274-018-2586-5](https://doi.org/10.1007/s11274-018-2586-5)

Scopus

Biodegradation of acid dyes by an immobilized laccase: an ecotoxicological approach (Completo, 2018)

MENÉNDEZ, P. , L. GIOIA FABRE , OVSEJEVI, K. , MANTA, M. , Miguez, D

Environmental Science Water Research & Technology, v.: 4 p.:2125 - 2135, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Biorremediación

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20531400

E-ISSN: 20531419

DOI: [10.1039/C8EW00595H](https://doi.org/10.1039/C8EW00595H)

Scopus

Aggregation Behavior of 6-Isocassine and N-Methyl-6-Isocassine: Insights into the Biological Mode of Action of Lipid Alkaloids (Completo, 2016)

L.REIINA, BOTTINI, G, BENNADJI, Z, VINCIGUERRA, V., FERREIRA F, MENÉNDEZ, P., G.MOYNA

Natural Product Communications, v.: 11 p.:1 - 4, 2016

Palabras clave: piperidine alkaloids diffusion hydrogen bonding aggregation NOE enhancements

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1934578X

E-ISSN: 15559475

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Production of second generation ethanol using Eucalyptus dunnii bark residues and ionic liquid pretreatment (Completo, 2016)

L.REIINA, BOTTO E, MANTERO, C, MOYNA, P., MENÉNDEZ, P.

Biomass and Bioenergy, 93, p.:116 - 121, 2016

Palabras clave: Eucalyptus dunnii ethanol Bark Ionic liquid

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / bioetanol

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09619534

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

3-hydroxycineole bioproduction from 1,8-cineole using Gymnopilus spectabilis 7423 under resting cells conditions. (Completo, 2015)

VEGA, V., REYES, B., RODRIGUEZ BONECARRERE, P, W. Sierra, D. GONZALEZ, MENÉNDEZ, P. Biocatalysis, 2015

Palabras clave: Gymnopilus spectabilis 1,8-cineole biooxidation hydroxycineols green chemistry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y

Biotransformaciones

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08864454

DOI: [10.1515](https://doi.org/10.1515)

Ligninolytic enzymes production by Dichostereum sordulentum cultures in the presence of Eucalyptus bark as a natural laccase stimulator (Completo, 2015)

BOTTO E, D'ANNIBALE A., PETRUCCIOLI, M, GALETTA A, MARTINEZ, S, BETTUCCI, L., MENÉNDEZ, P.

JOURNAL OF ADVANCES IN BIOTECHNOLOGY, v.: 5 1, p.:478 - 484, 2015

Palabras clave: eucalyptus lacasse Dichostereum sordulentum ligninolytic enzymes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y

Biotransformaciones

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23486201

DOI: [ISSN: 2348-6201](https://doi.org/10.2348-6201)

Isolation and structural characterization of new piperidine alkaloids from Prosopis affinis (Completo, 2015)

L.REIINA, BENNADJI, Z, VINCIGUERRA, V., FERREIRA F, G.MOYNA, MENÉNDEZ, P.

Phytochemistry Letters, v.: 14 p.:265 - 269, 2015

Palabras clave: alcaloides ñandubay Prosopis affinis equilibrio conformacional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18743900

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A study of Raphanus sativus and its endophytes as carbonyl group bioreducing agents (Completo,

2015)

MENÉNDEZ, P., RODRIGUEZ BONECARRERE, P., MAGALLES, C., KURINA, M., ORDEN, A., D. GONZALEZ

Biocatalysis and Biotransformation, 2015

Palabras clave: endophytic

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología, biotransformaciones

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 10242422

E-ISSN: 10292446

DOI: [10.3109/10242422.2015.1053471](https://doi.org/10.3109/10242422.2015.1053471)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The relationship between Eucalyptus grandis lignin structure and kraft pulping parameters (Completo, 2014)

REINA, L., GALETTA A, RESQUIN, F, VINCIGUERRA, V., MENÉNDEZ, P.

Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, v.: 107 p.:284 - 288, 2014

Palabras clave: Eucalyptus grandis Py GCMS estructura lignina pulping

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Madera

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01652370

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jaap.2014.03.013>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Influence of Culture Conditions on the Biotransformation of (+)-Limonene by Aspergillus niger (Completo, 2014)

GARCIA, C., RODRIGUEZ BONECARRERE, P., HEINZEN, H., MENÉNDEZ, P.

Zeitschrift für Naturforschung. Section C: Biosciences, v.: 69 c., p.:61 - 67, 2014

Palabras clave: Limonene, Fungal Biotransformation, Aspergillus niger

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03410382

Reversible covalent immobilization of Trametes villosa laccase onto thiosulfinate-agarose: An insoluble biocatalyst with potential for decoloring recalcitrant dyes (Completo, 2014)

RODRIGUEZ COUTO, S., GIOIA L, MENÉNDEZ, P., MANTA, C., OVSEJEVI, K

Biotechnology and Applied Biochemistry, 2014

Palabras clave: trametes villosa covalent reversible immobilization lacasse Remazol Brilliant Blue R white rot fungi thiosulfinate agarose

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología, biotransformaciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08854513

E-ISSN: 14708744

DOI: [10.1002/bab.1287](https://doi.org/10.1002/bab.1287)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Chemometric appraisal of lignin pyrolytic assemblages from Eucalyptus woods relevant for pulping in Uruguay (Completo, 2014)

GALETTA A, L. REIINA, RESQUIN, F, MANTERO, C, GONZALEZ PEREZ J, MENÉNDEZ, P., ALMENDROS, G., GONZALEZ VILA F

Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 2014

Palabras clave: analytical Pyrolysis chemometry discriminant analysis Eucalytus spp multiple regression models partial least squares regression

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química de la madera

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01652370

DOI: [10.1016/j.jaap.2014.08.001](https://doi.org/10.1016/j.jaap.2014.08.001)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Enhancing laccase production by a newly-isolated strain of *Pycnoporus sanguineus* with high potential for dye decolouration (Completo, 2014)

GIOIA L., MANTA, C., OVSEJEVI, K., BURGUEÑO, J., MENÉNDEZ, P., RODRÍGUEZ-COUTO, S
RSC Advances, 4 64, p.:34096 - 34103, 2014

Palabras clave: lacasas pycnosporus sanguineus decoloración

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / lacasas

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 20462069

RSC Adv.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Comparative study of chemical composition and antioxidant activity of *Eucalyptus grandis* and *Eucalyptus dunnii* KNOTWOOD. (Resumen, 2013)

GALETTTA, M.A., PERALTA, S., MANTERO, C., MENÉNDEZ, P.

Biocell, v.: 37 1, p.:13 - 34, 2013

Palabras clave: actividad antioxidante knotwood

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03279545

E-ISSN: 16675746

Scopus® Scielo® Latindex

Obtención enzimática de jabón: una revisión verde para un experimento clásico de educación secundaria (Completo, 2011)

CASULLO, MENÉNDEZ, P., GONZALEZ

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXVI p.:115 - 118, 2011

Palabras clave: quimicq verdereacciones enzimáticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: San Luis

ISSN: 0328087X

Latindex

Prenylated Isoflavonoids: Distribution, Pharmacology and Biotechnology An update (1999 2006) (Completo, 2009)

BOTTA, B., MENÉNDEZ, P., GIOVANNI ZAPPIA, DE LIMA, R., TORGE, R., DELLE MONACHE G
Current Medicinal Chemistry, v.: 16 p.:3414 - 3468, 2009

Palabras clave: isoflavonoides prenilados ptercarpanos rotenoides actividad biologica actividad antitumoral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, isoflavonoides

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: enviado para su publicacion

ISSN: 09298673

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Biooxidation of 1,8-cineole by *Aspergillus terreus* (Completo, 2009)

GARCIA, C., RODRÍGUEZ, P., DIAS EDUARDO, HEINZEN, H., MENÉNDEZ, P.

Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, v.: 59 p.:173 2009

Palabras clave: Aspergillus terreus 1,8-cineol hidroxicineoles biooxidación monooxigenasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones de terpenos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13811177

<http://dx.doi.org/10.1016/j.molcatb.2009.02.013>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A p-quinol isoflavan and two new isoflavanones from *Desmodium canum*. (Completo, 2009)

GIOVANNI ZAPPIA , MENÉNDEZ, P., BOTTA, B. , LIMA C.S

Natural Product Research, v.: 23 7 , p.:665 - 671, 2009

Palabras clave: *Desmodium canum* isoflavanonas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, actividad biológica, síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14786419

E-ISSN: 10292349

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Potencialidad para producción de aceites esenciales en especies de *eucalyptus* (Completo, 2008)

LEONEL GÓMEZ-SENA , GARCÍA. C. , P.RODRÍGUEZ , ESCUDERO ,R. , PRIORE,E. , MENÉNDEZ, P.

Agrociencia Uruguay, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales, *Eucalyptus*

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

Latindex

The contribution of oxazolidinone frame to the biological Activity of Pharmaceutical Drugs and Natural Products (Completo, 2007)

GIOVANNI ZAPPIA , MENÉNDEZ, P., DELLE MONACHE, G. , DOMENICO MISITI , LAURA NEVOLA , BOTTA, B.

Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, v.: 7 p.:389 - 409, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, actividad biológica, síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13895575

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Are endophytic microorganisms involved in the stereoselective reduction of ketones by *Daucus carota* root? (Completo, 2007) Trabajo relevante

P.RODRÍGUEZ , M.BARTON , V.ALBALDE , S.ONETTO , P.PANIZZA , MENÉNDEZ, P. , D. GONZALEZ , S. RODRÍGUEZ

Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, v.: 49 p.:8 - 11, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, biocatálisis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13811177

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Biotransformation of 1,8-cineole, the main product of *Eucalyptus* oils (Completo, 2006) Trabajo relevante

P.RODRÍGUEZ , W. Sierra , S. RODRÍGUEZ , MENÉNDEZ, P.

Biotechnology Journal, v.: 9 p.:208 - 212, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, biocatálisis

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 18607314

Scopus®

Triterpenoids and ellagic acid derivatives from in vitro cultures of *Camptotheca acuminata* Decaisne (Completo, 2006)

PASQUA, G., SILVESTRINI, A., MONACELLI, B., MULINACCI, N., MENÉNDEZ, P., BOTTA, B.
Plant Physiology and Biochemistry (Francia), v.: 44 p.:222 - 225, 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, cultivos celulares, terpenos, taninos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09819428

E-ISSN: 18732690

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Novel prenyltransferase enzymes as a tools for flavonoid prenylation (Completo, 2005)

BOTTA, B., DELLE MONACHE, G., MENÉNDEZ, P., BOFFI, A.

Trends in Pharmacological Sciences, v.: 26 12, 2005

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / preniltransferasas flavonoides

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01656147

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Prenylated flavonoids: pharmacology and biotechnology (Completo, 2005) Trabajo relevante

BOTTA, B., VITALI, A., MENÉNDEZ, P., MISITI, D., DELLE MONACHE, G.

Current Medicinal Chemistry, v.: 12 6, p.:713 - 719, 2005

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, flavonoides, biotransformaciones, biosíntesis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09298673

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Enzymatic systems involved in d-limonene bio-oxidation (Completo, 2002)

MENÉNDEZ, P., GARCÍA, C., RODRÍGUEZ, P., MOYNA, P., HEINZEN, H.

Archivos de Biología e Tecnología, v.: 45 2, 2002

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, biocatálisis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03650979

Scipio

Biotransformation of R-(+)-limonene by *Pseudomonas aeruginosa* and *Streptococcus faecalis* (Completo, 2000)

MENÉNDEZ, P., ROSSINI, C., HEINZEN, H., O'NEILL, S., SOUBES, M., MOYNA, P.,
, v.: 88 p.:79 - 82, 2000

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, biocatálisis

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN:

Scopus® latindex

Antioxidant properties of *Solidago chilensis* flavonoids (Completo, 1999)

GÜNTNER, C., BARRA, C., CESIO, V., DELLACASSA E., FERRANDO, L., FERREIRA, F., GARCÍA, C.,
, GONZÁLEZ, G., HEINZEN, H., LLORET, A., LORENZO, D., MENÉNDEZ, P., PAZ, D., SOULÉ, S.,
VÁZQUEZ, A., MOYNA, P.

Acta Horticulturae, v.: 2 501, p.:159 - 162, 1999

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 05677572

STUDIES IN CELL SUSPENSION CULTURES OF CASSIA DIDYMOBOTRYA. PART ~1.1 THE BIOTRANSFORMATION OF CHALCONES TO AURONES AND AURONOLS (Completo, 1996)

BOTTA, B. , DELLE MONACHE, G. , DA ROSA, M.C. , SCURRIA, R. , VITALE, A. , VINCIGUERRA, V. , MENÉNDEZ, P. , DOMENICO MISITI

Heterocycles, v.: 43 7 , p.:1415 - 1421, 1996

Palabras clave: biotransformation CASSIA DIDYMOBOTRYA. Cell Suspension culture

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, biocatalisis

Medio de divulgación: CD-Rom

ISSN: 03855414

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Essential oils from leaves of Schinus molle and S. lentescifolius (Completo, 1996)

MOYNA, P. , ROSSINI, C. , MENÉNDEZ, P. , DELLACASSA E

Journal of Essential Oil Research, v.: 8 p.:71 - 73, 1996

Palabras clave: oleos essenciais folhas Schinus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Carol Stream

ISSN: 10412905

E-ISSN: 21638152

Scopus®

Composition of essential oils obtained of some varieties of Mandarin cultivated in Uruguay (Completo, 1992)

DELLACASSA E , ROSSINI, C. , MENÉNDEZ, P. , MOYNA, P. , VERZERA, A. , TROZZI, A. , DUGO, G. Journal of Essential Oil Research, v.: 3 1992

Palabras clave: oleos essencias citrus mandarinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10412905

E-ISSN: 21638152

Phytochemical screening of Uruguayan medicinal plants (Completo, 1991)

MENÉNDEZ, P. , DELLACASSA E , DAVYT, D. , FERREIRA, F. , VÁZQUEZ, A.

Fitoterapia, v.: 62 6 , p.:519 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, microbiología, actividad antimicrobiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0367326X

Scopus®

Chemical composition of Eucalyptus essential oils (Completo, 1990)

DELLACASSA, E. , MENÉNDEZ, P. , SOLER, E. , MOYNA, P.

Flavour and Fragrance Journal, v.: 5 p.:91 - 95, 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08825734

E-ISSN: 10991026

Scopus®

Essential oils from Lippia Alba and Aloysia Chamaedrifolia from Uruguay (Completo, 1990)

DELLACASSA E., MENÉNDEZ, P., MOYNA, P.

Flavour and Fragrance Journal, v.: 5 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 08825734

E-ISSN: 10991026

Scopus[®]

Antimicrobial activity of Eucalyptus essential oils (Completo, 1989)

DELLACASSA, E., MENÉNDEZ, P., CERDEIRAS, P., MOYNA, P.

Fitoterapia, v.: 60 6, 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, antimicrobianos, aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0367326X

Scopus[®]

Estudio sobre la esencia de la Mandarina Malaquina del Uruguay (Completo, 1989)

DELLACASSA E., MENÉNDEZ, P., DI GIACOMO, A.

Essenze e Derivati Agrumari, v.: 3 p.:266 - 272, 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00140902

Su alcune essenze di Mandarino dell'Uruguay (Completo, 1989)

CALVARANO, M., CALVARANO, J., DELLACASSA, E., MENÉNDEZ, P., DI GIACOMO, A.

Essenze e Derivati Agrumari, v.: 59 p.:397 - 406, 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00140902

Composition of the essential oil of Elyonurus rostratus (E. muticus) (Completo, 1988)

DELLACASSA, E., MENÉNDEZ, P., SOLER, E.

Essenze e Derivati Agrumari, v.: 2 p.:207 - 210, 1988

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00140902

NO ARBITRADOS

Isolation and structural characterization of new piperidine alkaloids from Prosopis affinis (Completo, 2015)

MENÉNDEZ, P.

Phytochemistry Letters, v.: 14 p.:265 - 269, 2015

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 18743900

Stereoselective biotransformation of α -alkyl- β -keto esters by endophytic bacteria and yeast (Completo, 2011)

RODRÍGUEZ, P., REYES, B., M BARTON, CORONEL, C., MENÉNDEZ, P., D. GONZALEZ, S.

RODRÍGUEZ

Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, 71 , p.:90 - 94, 2011

Palabras clave: microorganismos endofíticos ceto esterés bioreducción biocatálisis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones biocatálisis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13811177

Caracterización de los aceites esenciales en distintas variedades cítricas. Nota 1 (Completo, 1996)

LORENZO, D. , DELLACASSA E, ROSSINI, C. , MENÉNDEZ, P. , MOYNA, P.

, v.: 14 p.:91 - 113, 1996

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, biocatálisis

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN:

Anales Saipa

LIBROS

Plant Bioactives and Drug Discovery: Principles, Practice, and Perspectives (Participación , 2012)

MENÉNDEZ, P. , DACQUARICA, I , DELLE MONACHE, G. , GHIRGA, F , CALCATERRA, A, BARBA, M , MACONI, A. , BOFFI, A. , BONAMORE, A, BOTTA, B. Publicado

Editor/Compilador: Valdir Cechinel Filho

Número de volúmenes: 5

Editorial: John Wiley & Sons, Inc.

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: tetrahydro-b-carbolines tetrahydroisoquinolines

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9780470582268

Capítulos:

Production of bioactive compounds: the importance of Pictet-Spengler reaction in the XXI century
Página inicial 453, Página final 488

Plantas iberoamericanas como fuente de terpenoides útiles en química fina (Participación , 2005)

MENÉNDEZ, P. , HEINZEN, H , GARCÍA. C. Publicado

Editorial: A. Fernández Barrero , programa CYTED , Madrid,

Tipo de publicación: Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones de terpenos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 849602332x

Capítulos:

:Biotransformaciones de terpenos, con especial referencia a monoterpenos y los aspectos metodológicos de la biotransformación con microorganismos

Página inicial 222, Página final 252

Bioteología na Agricultura e Agroindustria (Compilación , 2002)

DELLACASSA E , MOYNA, P. , MENÉNDEZ, P. Publicado

Número de volúmenes: 2
Editorial: universidad de caxias do sul , Caxias do Sul
Tipo de publicación: Otros
Escrito por invitación
Palabras clave: aceites esenciales determinación de composición
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales,aceites esenciales, análisis
Medio de divulgación: Otros
ISSN/ISBN: xx

Biotechnologia na Agricultura e Agroindustria (Participación , 2001)

MOYNA, P. , MENÉNDEZ, P. Publicado

Editor/Compilador: Atti Serafini, Luciana; Monteiro de Barros, Neiva; Lucio de Azevedo, Joao
Número de volúmenes: 1 , Guaiba
Palabras clave: biotransformaciones monoterpenos aceites esenciales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales,aceites esenciales, biotransformaciones
Medio de divulgación: Otros
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Biotransformações de produtos naturais
Página inicial 201, Página final 226

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

The relationship among Eucalyptus wood pyrolysis products and pulping yield. (2013)

L.REIINA, GALETTA A , RESQUIN, F , VINCIGUERRA, V. , MANTERO, C , MENÉNDEZ, P.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 6Th International Colloquium on Eucalyptus Pulp
Ciudad: Colonia del Sacramento
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Py, GC-MSpulpa lignina Eucalyptus grandis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos forestales
Medio de divulgación: Disquetes
Trabajo seleccionado para su presentación oral

Wood residues valorization (2013)

GALETTA A , L.REIINA, MANTERO, C , MENÉNDEZ, P.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 6Th International Colloquium on Eucalyptus Pulp
Ciudad: Colonia del Sacramento
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: nudos cortezas Eucalyptus grandis Eucalyptus dunnii
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos forestales
Medio de divulgación: Disquetes

Caracterización de los aceites esenciales en distintas variedades cítricas Nota 1(1996)

MENÉNDEZ, P. , LORENZO, D
Publicado
Completo
Evento: Internacional

Año del evento: 1996
Anales/Proceedings:anales de SAIPA
Volumen:14
Pagina inicial: 91
Pagina final: 113
Palabras clave: aceites esenciales citricos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / estudio de composicion de aceites esenciales
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Utilización de desechos forestales para la obtención de aceite esencial de eucalyptus (2008)

Revista de la Sociedad de Productores forestales v: 33, 26, 31
Revista
DIAS.E, GARCIA, C. , IRISITY. F , MENÉNDEZ, P. , MORAS.G.

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 20/12/2007
Lugar de publicación: FORESTAL 33
utilización de residuos forestales para la obtención de aceites esenciales.

Esencia de Mandarina Malaquina Citrus (1991)

Revista de la Comisión Honoraria del Plan Citrícola
Revista
DELLACASSA E , MENÉNDEZ, P. , ROSSINI, C.

Palabras clave: acietes esenciales, cítricos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 15/05/1991
Mayo-junio 1991

Producción técnica

PRODUCTOS

E. coli modificada genéticamente para la producción de (R)-1,2-propanodiol (2017)

, Otra
W. Sierra, MENÉNDEZ, P. , RODRIGUEZ GIORDANO, S
PATENTE solicitud provisional
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Institución financiadora: CSIC
Palabras clave: E. coli glicerol 1.2propanodiol
Medio de divulgación: Otros
Se realizó la solicitud de patente en USA y al año se presento en URUGUAY

TRABAJOS TÉCNICOS

Utilización de desechos (hojas) de la industria forestal para la produccion de aceites esenciales (2005)

Informe o Pericia técnica
MENÉNDEZ, P.
informe de resultado del proyecto de investigacion a las empresas forestales
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo-FACULTAD DE AGRONOMIA
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: PDT-sector productivo

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales
Medio de divulgación: Otros

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Biotransformaciones aplicadas a procesos biotecnológicos (2018)

MENÉNDEZ, P.
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Química UDELAR
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: CABBIO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Obtención de aceites esenciales de Eucalyptus, una alternativa de valorización de desechos forestales (2005)

MENÉNDEZ, P., W. Sierra, MORAS G, P.RODRÍGUEZ, GARCÍA,C., OLMOS I, IRISITI F

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Nombre del proyecto: Utilización de desechos (hojas) para la obtención de aceite esencial de Eucalyptus. Estudio de las variables implicadas en el proceso
Disponibilidad: Irrestringida
Institución Promotora/Financiadora: PDT sector productivo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / producción forestal, aceites esenciales
Información adicional: Charla realizada en la Facultad de Agronomía para los productores forestales y distintas empresas relacionadas, diciembre 2005 Se informa de los resultados obtenidos durante la realización del proyecto PDT.Sector productivo, donde se realizó el relevamiento sobre la calidad de los aceites esenciales obtenidos de Hojas de Eucalyptus globulus de distintas zonas del Uruguay.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

ENAQUI (2017)

MENÉNDEZ, P.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,ANTEL Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA química

I&S Workshop on insights and strategies towards a bio-based economy (2016) Trabajo relevante

MENÉNDEZ, P.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,LATU Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, LATU, INIA, Facultad de agronomía, Facultad de Ingeniería
Palabras clave: Bioeconomía biomateriales lignina nanocelulosa hemicelulosas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / biomateriales

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, "Prof. Emer. Patrick Moyna" I Congreso de Fitoquímicos del Mercosur, Y (2005)

MENÉNDEZ, P.
Congreso
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,ANTEL Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química UdelaR
Palabras clave: fitoquímica productos naturales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
Información adicional: congreso de productos naturales realizado en honor al Prof P. Moyna

II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (1996)

MENÉNDEZ, P.
Otro
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,BROU . Sucursal Minas Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Catedra de Farmacognosia Facultad de química

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Utilización de desechos (hojas) para la obtención de aceite esencial de Eucalyptus. Estudio de las variables implicadas en el proceso (2008)

MENÉNDEZ, P., DIAS EDUARDO, OLMOS I, MORAS G, IRISITI F, W. Sierra, GARCÍA. C., P.RODRÍGUEZ

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
REVISTA
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de productores forestales (SPF).
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / producción forestal, aceites esenciales
Información adicional: se informa del relevamiento realizado sobre los aceites esenciales obtenidos de Hojas de Eucalyptus globulus de distintas zonas del Uruguay. Se informa el rendimiento de aceites, así como la concentración de cineol su componente mayoritario. Se compara la obtención del aceite obtenido mediante forma de vapor endógeno y exógeno.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité de Evaluación y Seguimiento (CES) del Fondo Sectorial de Energía (2023 / 2024)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

FONCyT Proyectos de investigación científica y tecnológica (2020 / 2020)

Argentina

Cantidad: Menos de 5

CONACYT PARAGUAY (2018 / 2018)

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

ANII (2015)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

proyecto Fondo Maria Viñas

CONACYT PARAGUAY (2014 / 2014)

Uruguay

CONACYT PARAGUAY

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de 2 proyectos I+D

ANCAP UDELAR (2013)

Uruguay

ANCAP UDELAR

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de llamado

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) (2012)

Argentina

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT)

Cantidad: Menos de 5

proyectos de investigación PICT 2012,

ANII (2010)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Bioresources (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Estuarine, Coastal and Shelf Science. (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biocatalysis and agricultural biotechnology (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

bioresource (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

3Biotech (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biocatalysis and Biotransformation (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

se evaluo un trabajo para publicacion

Sustainable Chemistry and Pharmacy (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

journal of applied analytical pyrolysis (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Molecules (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista Colombia de Biotecnología (2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

innotech (2009 / 2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones, San Luis, Argentina (2018 / 2018)

Revisiones

Argentina

Universidad de San Luis

ENAGUI 5 (2017)

Comité programa congreso

Uruguay

PEDECIBA QUIMICA

tambien se evaluaron trabajos

II Simposio Latinoamericano de biocatálisis y biotransformaciones (2016 / 2016)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

facultad de química Udelar

se participo de la evaluaci{on de los trabajos enviados y seleccion de los mejores poster para ser presentados de forma oral

workshop on Insights and Strategies towards a Bio-Based Economy (2015 / 2016)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

FQ, Fing FAgr. LATU INIA, CUL, CUT

Presidenta del comite organizador

Feria Departamental de Clubes de Ciencias de Montevideo (2013 / 2013)

Revisiones

Uruguay

MEC
se participo como evaluadora de los trabajos

Congreso Departamental de Clubes de ciencias de Montevideo (2013)

Uruguay

Feria Departamental de Clubes de Ciencias de Montevideo (2012)

Uruguay

Congreso Departamental de Clubes de ciencias de Montevideo (2012)

Uruguay

Encuentro Regional de Biocatalisis y Biotransformaciones (2012)

Revisiones
Argentina

Universidad de San Luis
Meimbro del comité científico

Congreso Departamental de Clubes de Ciencias (2011)

Uruguay

Feria Departamental de Clubes de Ciencia (2011)

Uruguay

Encuentro Regional de biocatalisis y biotransformaciones (2010)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Quimica

LatQuiMed I Reunión Latinoaméricade Química Medicinal (2007)

Uruguay

Integrante del comite organizador

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, "Prof. Emer. Patrick Moyna" I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur (2005 / 2005)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Facultad de quimica
Miembro del Comite organizador

Biocatalisis y Biotransformaciones , I Encuentro Regional (2004 / 2004)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Facultad de Quimica

VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotanica - II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. (1996)

Uruguay

Secretaria general

1ª Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. Montevideo (1987)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Facultad de quimica
miembro del comite organizador

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior (2014)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

"Becas de iniciacion a la investigacion (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
Se participo en la evaluacion a las becas de inicacion a la investigacion en el 2014

JURADO DE TESIS

Licenciado en Quimica (2020 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Se evaluó la tesis escrita para la obtención del titulo de Licenciado de la Bach . Daniela Matto

Maestria en Quimica (2020 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Evaluacion del trabajo presentado para la obtención del Titulo de Master en Quimica del Bioquimico Federico Ortiz

Doctorado en Ingenieria (2020 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Evaluacion del trabajo de tesis presentado para la obtencion del titulo de Doctor en Ingenieria de la Ing. Q. Mairan Guigou

licenciada en bioquimica (2013 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Grado
se evaluó el trabajo de tesis para la obtención de título de licenciada en bioquímica

Doctorado en Química (2011 / 2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Se evaluó la tesis de doctorado de Virginia Aldabalde y de Maria Ines Bellini

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

INVESTIGACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA PROMOVER LA MOTIVACIÓN DE ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA RESPECTO A LA TEMÁTICA QUÍMICA DE LOS COMPUESTOS DEL CARBONO (2013 - 2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: Maestría en Química (orientación Educación en Química)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MENÉNDEZ, P., Amaya, A)
Nombre del orientado: Edgar Franco
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Desarrollo de procesos para utilización de biomasa lignocelulósica en biorefinerías para producción de etanol y coproductos de alto valor agregado (2016 - 2021) Trabajo relevante

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MENÉNDEZ, P., Mussatto S.)
Nombre del orientado: Fernando Bonfiglio
País: Uruguay
Palabras Clave: biocombustibles lignocelulosa xilosa hemicelulosa eucalyptus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / bioetanol
codirigida con la Dra Solange Mussatto de la Universidad tecnológica de Dinamarca

BÚSQUEDA DE NUEVOS BIOCATALIZADORES PARA LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS (2015 - 2018) Trabajo relevante

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones, Uruguay
Programa: Magister en Química
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Emiliana Botto
País: Uruguay
Palabras Clave: biocatalizadores xilanasas celulasas restos lignocelulosicos cortezas de Eucalyptus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones

Biotransformación de esteroides para la obtención de compuestos de alto valor agregado

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Victoria Giorgi
País: Uruguay
Palabras Clave: biotransformación esteroides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotransformaciones,
biocatálisis

La Q.F. Victoria Giorgi, ha obtenido una beca ANII para la realización de su maestría, luego una beca CAP para la realización del doctorado

Estudio de la composición química de distintos materiales lignocelulósicos: caracterización de las ligninas y compuestos de alto valor agregado Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Luis Reina

País: Uruguay

Palabras Clave: Eucalyptus Prosopis lignina alcaloides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Análisis de biomateriales

Biotransformación del Glicerol(1,2,3-propanotriol), obtenido en la producción de biodiésel en productos de mayor valor agregado

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Wilson Sierra

País: Uruguay

Palabras Clave: glicerol 1,2,3-propanodiol biocombustibles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocombustibles

La realización de esta tesis ha llegado a la solicitud de patente en Uruguay

Producción, caracterización e inmovilización de lacasas para uso en biocatálisis y biorremediación

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Larissa Gioia

País: Uruguay

Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes decoloración

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

Biotransformaciones de monoterpenos por Aspergillus sp.

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Carlos García Carnelli

País: Uruguay

Palabras Clave: biotransformaciones Aspergillus 1,8-cineol limoneno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, productos naturales, monoterpenos

han surgido dos trabajos publicados en revistas arbitradas y se encuentran dos en proceso de escritura

Biotransformación de 1,8-cineol: obtención de cepas bacterianas capaces de biotransformar 1,8-cineol en derivados oxigenados de mayor valor agregado a partir de hábitats naturales

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Paula Rodríguez

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, monoterpenos biocatalisis

la tesis se realizó entre los años 2002 y 2006 Durante la realización de la tesis de Maestría en biotecnología la Lic Paula Rodríguez presento Proyectos de Iniciación a la Investigación el cual fue aprobado por la CSIC - Título del Proyecto: Biotransformación de 1,8-cineol: búsqueda de nuevos derivados y optimización de la obtención de 2-hidroxicineol Entidad financiera: Beca de Iniciación a la Investigación, CSIC Duración: 1-7-02 a 30-6-03 Investigador: Paula Rodríguez Bonnacarrère Tutor: Dra. Ma. Pilar Menéndez Realizó la presentación de su trabajo en varios congresos en los cuales la mayoría fue seleccionada para la realización del mismo como ponencia oral Presentación orales (participación como expositor) - Biotransformación de 1,8-cineol: obtención de cepas bacterianas capaces de biotransformar 1,8-cineol en derivados oxigenados de mayor valor agregado a partir de hábitats naturales. Paula Rodríguez. V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. 1 y 2 de diciembre de 2006, Facultad de Ciencias, UdelaR. - Biotransformation of ketones and α -ketoesters by carrot endophytes. Paula Rodríguez, María Barton, Virginia Aldabalde, Silvia Onetto, Pilar Menéndez, David González y Sonia Rodríguez. III Workshop de Biocatálisis y II Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones. 7 al 10 de febrero de 2006, San Pablo, Brasil. - "Biotransformación de 1,8-cineol: obtención de cepas de bacteria capaces de biotransformar 1,8-cineol en derivados oxigenados de mayor valor agregado a partir de hábitats naturales." Paula Rodríguez, Sonia Rodríguez, Pilar Menéndez. XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. 2 al 4 de setiembre 2005, Minas, Lavalleja, Uruguay. - "Biotransformación de 1,8-cineol: una alternativa verde para el aprovechamiento de los desechos forestales". Paula Rodríguez, Wilson Sierra, Pilar Menéndez y Sonia Rodríguez. BAIRESBIOTEC2005. Congreso Internacional-GRUPO BIOTECNOLOGÍA. VI Simposio Nacional de Biotecnología-REDBIO Argentina 2005. Encuentro Trinacional REDBIO Argentina-Chile-Uruguay. 7 al 10 de Junio de 2005, Buenos Aires, Argentina. - Optimización de la obtención de 2-hidroxi-1,8-cineol utilizando *Rhodococcus* sp. como agente biocatalizador P. Rodríguez, W. Sierra, P. Menéndez, S. Rodríguez. Biocatálisis y Biotransformaciones 2004 1er Encuentro Regional, 13 al 15 de diciembre de 2004, Montevideo, Uruguay. - Aislamiento e identificación de bacterias obtenidas de muestras de ambiente conteniendo 1,8-cineol P. Rodríguez, P. Menéndez, S. Rodríguez. VI Encuentro Nacional de Microbiólogos, 26 y 27 de setiembre de 2003, Montevideo, Uruguay. - Biotransformaciones de limoneno. P. Rodríguez, P. Menéndez. Encuentro de jóvenes investigadores del Grupo Montevideo, 10 al 12 de setiembre de 1997, San Bernardino, Paraguay. Además realizó dos publicaciones - Biotransformation of 1,8-cineole, the main product of Eucalyptus oils. P. Rodríguez, W. Sierra, S. Rodríguez, P. Menéndez. *Electronic Journal of Biotechnology*, 9, 3, 208-212 (2006) - Enzymatic systems involved in d-limonene bio-oxidation. P. Menéndez, C. García, P. Rodríguez, P. Moyna, H. Heinzen. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 45, 2, 111-114 (2002)

Avalacao das variacoes sazoais dos componentes químicos e bioatividade dos oleos essenciais de *Salvia officinalis* L. (LABIATAE)

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade de Caxias do Sul, Brasil

Programa: Maestria en Biotecnologia

Nombre del orientado: Moschen Pistorello, I.T.

País: Brasil

Palabras Clave: aceites esenciales, determinacion de su composicion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Se realizó entre los años 1995 y 1997 Se realizaron diferentes presentaciones en congresos - Extracción y biotransformación de aceites esenciales de *Salvia officinalis* Moschen Pistorello, I.T. ; Atti Serafini, L. ; Frizzo, C.D. ; Ribas, F. ; Moyna, P. ; Dellacassa, E. ; Menéndez, P. ; Lorenzo, D. ; Peverelli, J. VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, II Reunión de la sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, Marzo de 1996 Aceites esenciales de *Salvia officinalis* L. (Labiatae) del sur de Brasil I.T. Moschen-Pistorello, C.D. Frizzo, P. Moyna, E. Dellacassa, P. Menéndez, D. Lorenzo, L. Atti-Serafini III Simposio Internacional Química de productos naturales y sus aplicaciones Punta de Tralca CHILE 4/12/96-7/12/96 - Aceites esenciales de *Rosmarinus officinalis* L. (Labiatae) del sur de Brasil, Argentina y Uruguay C.D. Frizzo, I.T. Moschen Pistorello, N. Paorul, S. Biasio, A.C. Dos Santos, J.E. Bado, A.F. Corso, P. Moyna; Serafini III Simposio Internacional Química de productos naturales y sus aplicaciones Punta de Tralca CHILE 4/12/96-7/12/96

GRADO

Estudio de la composición química de los filtrados provenientes de la industria de la pulpa de celulosa

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Alejandra Galetta
País: Uruguay
Palabras Clave: nudos filtrados
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Estudio de condiciones de reacción tendientes a la optimización de la biotransformación de 1,8 cineol medida por hongos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Beatriz Vega
País: Uruguay
Palabras Clave: 1,8 cineol, hongos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis, biotransformaciones
se realizaron presentaciones bajo forma de poster a nivel nacional e internacional de su trabajo 1- el EnREBB Argentina noviembre 2008 2- en School Summer Green Chemistry . Fue seleccionado su trabajo para la presentación oral en el IV Encuentro de Ingenieros Químicos 2008 Actualmente estan en proceso de escritura un trabajo

Estudio del aceite esencial de Baccharis latifolia y Biotransformación de Germacrona

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Mayor de San Simón Cochabamba , Uruguay
Programa: licenciatura en Ciencias Químicas
Nombre del orientado: Mariela Mamani
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceite esenciales, biotransformaciones

OTRAS

Development of Green Molecules from Lignocellulosic Biomass for Renewable Chemistry (2020 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Uruguay
Programa: investigador de proyecto ERANET LAC
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MENÉNDEZ, P., PAULA RODRÍGUEZ)
Nombre del orientado: Lucia Almeida
País: Uruguay

estudio del aceite esencial de Eucalyptus (2011 - 2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Uruguay
Programa: Química Farmacéutica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Alonso
País: Uruguay
Palabras Clave: aceite esencial Eucalyptus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / composición química

estudio de la actividad insecticida de derivados del 1,8 cineol obtenidos por biocatálisis (2005 - 2007)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Uruguay
Programa: CSIC
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Beatriz Vega
País: Uruguay
Palabras Clave: 1 8 cineol biooxidaciones actividad biologica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis, biotransformaciones actividad biológica

Efecto de xilanasas obtenidas de microorganismos aislados de Eucalyptus sobre arabinosilanos y su incidencia en la calidad panadera de las harinas de trigo uruguayas

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Emiliana Botto
País: Uruguay
Palabras Clave: xilanasas arabinosilanos harinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

Estudio de cortezas de Eucalyptus

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Agustin Gonzalez
País: Uruguay
Palabras Clave: composicion quimica cortezas+
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biorrefinerías

Introducción de conceptos de Química Verde en Educación Secundaria: ventajas y desafíos

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Pedro Casullo
País: Uruguay
Palabras Clave: quimica verde enzimas educacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / educacion
Maestría en Química opcion educacion

Estudio de la composición química de los nudos de Eucalyptus

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Santiago Peralta
País: Uruguay
Palabras Clave: eucalyptus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

OBTENCIÓN DE NUEVOS MATERIALES A PARTIR DE HEMICELULOSA MEDIANTE BIOCATÁLISIS

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Emilia Botto
País: Uruguay
Palabras Clave: lacasas hemicelulosas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
La estuidante obtuvo una beca de la ANII

produccion de bioetanol a partir de residuos forestales

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Luis Reina
País: Uruguay
Palabras Clave: corteza Bioetanol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología
investigador contratado por el proyecto FSE 2011

uso de LAcasas en biocatalisis

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Victoria Giorgi
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones
beca de iniciación financiada por la ANII

Estudio de la composición química de corteza de Euc grandis

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República , Uruguay
Nombre del orientado: Pilar Estevez
País: Uruguay
Palabras Clave: eucalyptus corteza
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
Estudiantes que realizó trabajo experimental durante 5 meses, y en el cual obtuvo y analizó los extractos lipofílicos e hidrofílicos de las cortezas de Eucalyptus grandis

Estudio de la composicion de corteza de Eucalyptus

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Florencia Zoppolo
País: Uruguay
Palabras Clave: fitoesteroles ac.ursólico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Esterificación de 2 hiroxicineol utilizando distintas lipasas y dadores de acilo

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Ingrid Kreimerman
País: Uruguay
Palabras Clave: biocatalisis lipasas hidroxicineol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

Estudio de produccion de lacasas

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Emiliana Botto
País: Uruguay
Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología,
biotransformaciones
Estudiante contratada por e Proyecto ANII FSE, 2009-57

estudio de la composicion química de nudos de Eucalyptus

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nombre del orientado: Alejandra Galetta

País: Uruguay

Palabras Clave: eucalyptus nudos madera

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, biocatálisis

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
trabajo experimental realizado durante la carrera de químico farmacéutico

Producción de derivados de 2-oxo-hidroxicineol mediante lipasas

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nombre del orientado: Victoria Giorgi

País: Uruguay

Palabras Clave: 1,8-cineol lipasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

Síntesis de compuestos oxidados a partir del cineol

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nombre del orientado: Carlo Carnesale

País: Uruguay

Palabras Clave: 1,8-cineol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica, biotransformaciones

Estudiante de grado de la Facultad de Química Farmacéutica de la Universidad "La Sapienza" Roma ITALIA. El estudiante realiza una pasantía en el marco del Convenio Udelar- La Sapienza desde setiembre 2009 hasta abril de 2010

Transformación de glicerol en productos con mayor valor agregado

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nombre del orientado: Larissa Gioia

País: Uruguay

Palabras Clave: biodiesel, glicerol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

pse busca la producción de productos de mayor valor agregado a partir de glicerol subproducto de la producción de glicerol. Proyecto INIA FPTA 218

Síntesis de sintones quirales a partir de 1,2-propanodiol

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nombre del orientado: Carmela Molinaro

País: Uruguay

Palabras Clave: sintones quirales 1,2-propanodiol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Búsqueda de microorganismos con actividad lipásica y su mejoramiento genético

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nombre del orientado: Beatriz Reyes

País: Uruguay

Palabras Clave: glicerol, lipasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis, biotransformaciones

Búsqueda de lipasas de microorganismos aislados de hábitat naturales, estudio de su actividad

lipasica, puesta a punto de la determinación IDentificaicón de las distintas cepas

Biooxidación del 1,8 cineol mediante bacterias

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Programa: Biocatálisis

Nombre del orientado: Roberta Torge

País: Uruguay

Palabras Clave: 1,8 cineoloxidación bacteriana

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones de monoterpenos, bioxidaciones

Estudiante de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Roma "la Sapienza" que realizó una pasantía en el laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones en la cual se familiarizó con todas las técnicas de biooxidaciones con bacterias.

síntesis de derivados a partir de 1,2 propanodiol

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nombre del orientado: Carmela Molinaro

País: Uruguay

Palabras Clave: síntesis orgánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis de derivados quirales

La estudiante de Doctorado Carmela Molinaro realizó síntesis de productos derivados del propanodiol bajo la dirección directa de la Dra Prof Glloria Serra en el marco del convenio UDelar -La universidad de ROma "La SApienza" del cual soy responsable por la facultad de química

Destilación de aceites esenciales, determinación de su composición y biotransformaciones

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nombre del orientado: Ismael Olmos

País: Uruguay

Palabras Clave: hojas de Eucalyptus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales, composición

Utilización de desechos (hojas) para la obtención de aceite esencial de Eucalyptus. Estudio de las variables implicadas en el proceso

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Programa: ayudante de investigación

Nombre del orientado: Eduardo Dias

País: Uruguay

Palabras Clave: aceites esenciales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales, destilación, composición

El Ing Dias fue el encargado del diseño del destilador de aceites esenciales Los resultados de este proyecto se presentaron en una conferencia en la facultad de Agronomía en diciembre de 2005 y en un trabajo en la revista FORESTAL

Biotransformaciones de terpenos

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Programa: ayudante de investigación

Nombre del orientado: Carlos García

País: Uruguay

Palabras Clave: aceites esenciales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceite esenciales,

biotransformaciones

Estudio de condiciones de reacción tendientes a la optimización de la biotransformación de 1,8 cineol medida por hongos

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Programa: Actualización de Técnicas Cromatográficas

Nombre del orientado: Daniel Lorenzo

País: Uruguay

Palabras Clave: aceites esenciales, determinación de su composición

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales, biotransformaciones

Avaliação dos Compostos Químicos e Bioatividades dos Óleos Essenciais de Salvia officinalis (L)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade de Caxias do Sul / Instituto de Biotecnologia , Brasil

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ivete Terezinha Moschen Pistoriello

País: Brasil

Palabras Clave: aceites esenciales an

Biotransformación de Terpenos y actividad antimicrobiana de aceites esenciales

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay

Nombre del orientado: Selva O'Neill

País: Uruguay

Palabras Clave: biotransformaciones monoterpenos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Microbiología, actividad antimicrobiana, biotransformaciones

Se comenzaron a realizar los primeros ensayos de actividad antimicrobiana con aceites esenciales en la cátedra de Farmacognosia. También se comenzó con biotransformaciones de monoterpenos.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Estudio de diferentes residuos forestales como posible fuente de compuestos de alto valor agregado (2013)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra Galetta

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: residuos forestales cortezas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

OTRAS

Desarrollo de un proceso biológico a escala piloto para la hidrólisis de plumas de pollo con aplicación en la producción de biogás. (2017)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Uruguay

Programa: Maestría en Biotecnología-Facultad de Ciencias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MENÉNDEZ, P. , PAULA RODRÍGUEZ)

Nombre del orientado: Facundo Marconi

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: degradación queratina plumas de pollo metano
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Apoyo para la estadía en Uruguay del Dr. Francisco Gonzalez Vila (2012)

(Nacional)

CSIC

El Dr. Francisco Gonzalez Vila de IRNAS-CSIC Sevilla España, realizó un curso La materia orgánica del suelo y su función en los agrosistemas a durante la semana comprendida entre el 12 y 16 de marzo del 2012. Dicho curso fue incluido como asignatura electiva para estudiantes de grado de las carreras de Químico Farmacéutico y Químico orientación agrícola y medioambiente así como curso de posgrado para estudiantes de las facultades de Química, Ciencias, Agronomía e Ingeniería

Apoyo para la estadía en Uruguay del Dr. Vittorio Vinciguerra de la Università della Tuscia (2011)

(Nacional)

UdelaR 720

El Dr. Vittorio Vinciguerra estuvo entre el 18 de noviembre y 18 de diciembre de 2011 en nuestro laboratorio ayudando en la realización de los primeros análisis de maderas de Eucalyptus mediante la pirólisis GCMS, así como en la interpretación de los mismos

Apoyo para estadía en el laboratorio de Fibra y tecnología de la celulosa dirigido por el Prof. P. Fardim en la Abo akademi University, Turku Finlandia (2009)

CSIC UdelaR

Investigador grado II del SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (2008)

ANII

Apoyo para estadía en el laboratorio del Prof. Bruno Botta del Depto. de Química y Tecnología de las sustancias biológicamente activas de la Facultad de Farmacia de la Universidad (2007)

Universidad de la República-Proyecto 720

Apoyo para estadía en el laboratorio del Prof. Bruno Botta del Depto. de Química y Tecnología de las sustancias biológicamente activas de la Facultad de Farmacia de la Universidad (2006)

CSIC

Profesora invitada del Dipartimento di studi di chimica e tecnologia delle sostanze Biologicamente attive (2005)

Università "la Sapienza"

Investigador grado 4 (2004)

PEDECIBA

Conferencista invitada en SEMINARIO FORESTAL (2003)

Sociedad de PRODUCTORES FORESTALES

Apoyo para asistencia al Congreso de Fitoquímica en Buenos Aires (2002)

CSIC

Apoyo para Estadía en el Laboratorio del Instituto de Química de la Universidad Católica de Sacro

Cuore Roma Italia y asistencia al IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products, Florencia, Italia. (2002)

CSIC

Beca otorgada para estadia corta en el Departamento de química orgánica de la Universidad de Santa María BRASIL (2001)

AUGM

Apoyo para la asistencia al Simposio de Farmacobotánica Gramado Brasil (1999)

CSIC

Apoyo para realización de estadia en el Laboratorio del Instituto de Química de la Universidad Católica de Sacro Cuore Roma Italia (1998)

CSIC

Apoyo para asistir al II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants Mendoza Argentina (1997)

CSIC

Investigador grado 3 (1997)

PEDECIBA

Apoyo para asistencia al III Simposio Internacional de Química de Productos Naturales (1996)

CSIC

Beca para curso sobre plantas medicinales en La HABANA CUBA (1994)

ONUDI.

Beca para la finalización del trabajo de tesis doctoral en laboratorio de síntesis y cultivos celulares en Roma ITALIA (1994)

CONICYT

Beca para la realización de Curso de espectrometria de masas Departamento de Química Orgánica Universidad de San Luis (1993)

CYTED

Beca de doctorado (1991)

PEDECIBA

Beca otorgada para realizar una estadia en Instituto de Química de la Universidad Católica del Sacro Cuore Roma Italia (1991)

CSIC

Beca de doctorado (1990)

PEDECIBA

Beca para estadia en Instituto de Química de la Universidad Católica del Sacro Cuore Roma, Italia (1990)

IILA

Beca de doctorado (1989)

PEDECIBA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

ENAQUI 6 (2019)

Congreso

Desarrollo de un proceso enzimático para la remoción del contaminante etinilestradiol

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: Estranodiol enzimas degradación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones

Encuentro Nacional de Química ENAQUI 6, Montevideo, Uruguay (2019)

Congreso

Deconstrucción del xilano de *Eucalyptus dunnii* por un extracto xilanolítico.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones

Emiliana Botto, Luis Reina, Guillermo Moyna, Pilar Menéndez y Paula Rodríguez.

2nd International Workshop On Biorefinery Of Lignocellulosic Materials, Córdoba, España (2019)

Congreso

Optimization in bioconversion of *Eucalyptus* bark hydrolyzate into xylitol by *Wickerhamomyces anomalus*

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de Córdoba Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones

Emiliana Botto, Pilar Menéndez y Paula Rodríguez

4th IBEROAMERICAN Congress on Biorefineries (2018)

Congreso

poster

España

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de Jaén Palabras Clave: lignocelulosicos biorefinerías bioetanol

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / biotecnología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

se presentaron dos poster 1) CHEMICAL CHARACTERIZATION OF *EUCALYPTUS DUNNII*

BARK Luis Reina, Vittorio Vinciguerra, Pilar Menéndez 2) ENZYMATIC XYLOSE PRODUCTION

FROM *Eucalyptus dunnii* BARK Emiliana Botto, Pilar Menéndez, Paula Rodríguez

LACC4- 4ª Conferencia Latinoamericana de Cereales de la ICC, IGW- 13ª Taller Internacional de Gluten (2018)

Otra

poster

México

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 45

Nombre de la institución promotora: UNAM Palabras Clave: xilanasas arabinoxilanos harinas
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enzimas

EFFECT OF XYLANASES OBTAINED FROM NATIVE MICROORGANISMS ON

ARABINOXYLANS IN URUGUAYAN WHEAT FLOURS Garófalo, L.; Botto, E.; Soulé, S.; Rodríguez,
P., Menéndez, P.

III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones, San Luis, Argentina (2018)

Congreso

Obtención de xilitol por fermentación con *Wickerhamomyces anomalus*, levadura nativa de
Uruguay, a partir de residuos lignocelulósicos

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biocatálisis y
Biotransformaciones

Emiliana Botto, Paula Rodríguez, María del Pilar Menéndez

III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones, San Luis, Argentina (2018)

Congreso

Producción, caracterización y capacidad hidrolítica sobre diferentes sustratos lignocelulósicos de
xilanasas de *Pseudozyma* sp.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biocatálisis y
Biotransformaciones

Emiliana Botto, Paula Rodríguez, María del Pilar Menéndez

4ta Conferencia Latinoamericana de Cereales, Ciudad de México, México (2018)

Congreso

Effect on wheat flours arabinoxylans treated with new xylanases

México

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: UNAM Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biocatálisis y
Biotransformaciones

III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones, San Luis, Argentina (2018)

Congreso

Biotransformación de ácidos biliares mediante una cepa nativa de *Tsukamurella* sp

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biocatálisis y
Biotransformaciones

Giorgi, V. ; García, C.; Menéndez, P

ACS Summer School on Green Chemistry and Renewable Energy, Estados Unidos. (2018)

Otra

Biotransformation of lithocholic acid by *Tsukamurella* sp

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: American Chemical Society Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biocatálisis y

III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones, San Luis, Argentina (2018)

Congreso

Degradación de colorantes sintéticos con lacasas fúngicas obtenidas por fermentación en estado semi-sólido

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones

Gioia, L.;Ovsejevi, K.;Manta, C.;Menéndez, P

Jornadas aplicaciones tecnologicas de hongos y levaduras (2017)

Otra

Utilización de una levadura nativa para la producción de xilosa a partir de residuos forestales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Fac de Química laboratorio de microbiología la Estudiantes de Maestría Q. F Emilia Botto presento parte de los resultados de su trabajo de maestría

Brazilian BioEnergy Science and Technology Conference (2017)

Congreso

Pretreatment of Switchgrass by Steam Explosion in a Semi Continuous pre-pilot plant

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32 Palabras Clave: steam explosion pretreatment Pyrolysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocombustibles

ENAIQI5 (2017)

Encuentro

Estudio de la variación de la composición de la lignina de Switchgrass pretratada por explosión por vapor

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA Palabras Clave: lignina lignocelulósicos pretratamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocombustibles

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones

ENAIQI 5 (2017)

Encuentro

Obtención biocatalítica de xilooligosacáridos a partir de corteza de Eucalyptus dunnii

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA Palabras Clave: eucalyptus cortezas residuos lignocelulosicos xilooligosacaridos biorefinerías

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones

obtencion de productos de altos valor agregados

ENAIQI 5 (2017)

Encuentro

Efecto de xilanasas sobre arabinoxilanos y su incidencia en la calidad panadera de las harinas de trigos uruguayos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: xilanasas arabinosilanos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Enzimas
estudio de la calidad panadera

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Biotransformación de ácidos biliares mediante bacterias aisladas de un hábitat rico en esteroides

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Pedeciba química

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Aislamiento de microorganismos con actividad queratinasa

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Pedeciba química Palabras Clave: microorganismos queratinasas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Enzimas

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Optimización de la producción de (R)-1,2-Propanodiol a partir de glicerol, subproducto de la industria de Biocombustibles

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Pedeciba química Palabras Clave: glicerol biodiesel 1 2 propanodiol

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Biotransformación de xilosa a xilitol mediante levaduras

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Pedeciba química Palabras Clave: biorefinerías xilitol lignocelulosicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / biotecnología

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Producción químico-enzimática de (R)-Propilencarbonato a partir de glicerol obtenido como subproducto de la producción de Biodiésel

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Pedeciba química

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Estudio de la composición química de distintos materiales lignocelulósicos: caracterización de las ligninas y aislamiento de materiales de alto valor agregado

Uruguay

Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Pedeciba química Charla dictada por el Ing Q Luis Reina

workshop on Insights and Strategies Towards a bio-Base Economy (2016)

Congreso
Production of lignocellulosic ethanol using Eucalyptus bark and ionic liquid pretreatment
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Fq.Fing F agr. INIA LATU CUT CL Palabras Clave: cortezas Bioetanol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocombustibles
La charla fue dada por el Ing.q. Luis Reina, cuyo trabajo fue seleccionado para presentación oral

II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Encuentro
Estudio de la hidrólisis de xilano por microorganismos aislados de Eucalyptus globulus ,
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: SUMU

Internacional , Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy (2016)

Simposio
Biological and chemical pre-treatments on Eucalyptus dunnii bark and its impact on enzymatic hydrolysis for bioethanol production
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Fac de química , ingeniería agronomía LATU INIA ABO akademi y VTT

SiLABB II (2016)

Simposio
Biotransformación de colesterol utilizando microorganismos aislados de efluentes de una industria lanera.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Facultad Química

IV ENAQUI (2015)

Encuentro
Obtención y caracterización de alcaloides de Prosopis affinis y Prosopis nigra.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA Palabras Clave: alcaloides prosopis affinis prosopis nigra
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

First Workshop on biorefinery of lignocellulosic materials (2015)

Congreso
Ethanol production from Eucalyptus dunnii bark pretreated with Dichostereum sordulentum
España
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Universidad de Córdoba Palabras Clave: cortezas Bioetanol Eucalyptus dunnii pretratamiento
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, lignocelulosicos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones

Biorefineries (2015)

Congreso

Ethanol production from Eucalyptus dunnii bark pretreated with Dichostereum sordulentum Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad de Concepcion Palabras Clave: Bioetanol pretratamiento fungico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / lignocelulosicos

IV ENAQUI (2015)

Encuentro

Evaluación ecotoxicológica del tratamiento enzimático de Acid Black 172

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA Palabras Clave: inmovilización decoloración lacasa toxicidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

IV ENAQUI (2015)

Encuentro

Búsqueda de microorganismos capaces de biotransformar colesterol en productos de alto valor agregado

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA Palabras Clave: biotransformaciones colesterol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

IV ENAQUI (2015)

Encuentro

Caracterización de los extractos lipofílicos de nudos y cortezas de E. grandis y E. dunnii

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA Palabras Clave: nudos cortezas Eucalyptus grandis Eucalyptus dunnii

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

IV ENAQUI (2015)

Encuentro

Pre-tratamiento biológico para aumentar la accesibilidad de la celulosa a la corteza de Eucalyptus dunnii

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA ENAQUI Palabras Clave: Bioetanol Eucalyptus dunnii pretratamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

BiocatBiotrans (2014)

Congreso
Acid dyes degradation with an immobilized laccase from *Trametes villosa*
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Universidad de Rio de Janeiro Palabras Clave: lacasas degradación color
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología, biotransformaciones

Tercer congreso uruguayo de Química Analítica (2014)

Congreso
Utilización de la Py GC MS en el seguimiento de deslignificación de residuos lignocelulosicos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: pirolisis lignocelulósicos deslignificación
Participación como invitada en la mesa redonda sobre "Herramientas analíticas en Biotecnología"

Jornada técnica de biomateriales forestales (2014)

Encuentro
Metabolitos secundarios de madera de procedencias uruguayas algarrobos (*Prosopis affinis* y *Prosopis nigra*)
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: INIA Tacuarembó Palabras Clave: madera corteza lignina alcaloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química de la madera

3rd Symposium on Biotechnology Applied to Lignocelluloses (Lignobiotech III) (2014)

Congreso
Study of lignin structure of *Prosopis affinis* and *Prosopis nigra* by Pyrolysis-Gas Chromatography-Mass Spectrometry
Chile
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Universidad de Concepcion Palabras Clave: lignina prosopis PyGCMS
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / biomateriales
El trabajo fue seleccionado y el Ing Q. Luis Reina fue becado para la asistencia al congreso

VII workshop on Biocatalysis and Biotransformation (2014)

Congreso
Enhanced ethanol production of biologically pretreated *Eucalyptus dunnii* bark
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Universidad de Rio de Janeiro Palabras Clave: basidiomycete etanol residuos lignocelulosicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

ENAIQUI (2013)

Encuentro
Cuantificación de Fitosteroles en nudos y cortezas de *Eucalyptus Grandis* y *Eucalyptus Dunnii*.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA Palabras Clave: eucalyptus nudos
residuos forestales cortezas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

ENQUI (2013)

Encuentro

Estudio de la producción enzimática de *Dichostereum sordulentum* utilizando corteza y madera de *Eucalyptus dunni*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

ENQUI (2013)

Encuentro

Estudio de la degradación del colorante Remazol Brilliant Blue R con lacasa inmovilizada.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA Seleccionado para dar exposición oral por la Bioq. CI Larissa Gioia

BIOTRANS (2013)

Congreso

Solid phase biocatalyst based on laccase from Basidiomycetes isolated in Uruguay

Inglaterra

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Universidad de MAnchester

6 Coloquio Internacional sobre Pulpa de Eucalyptus (2013)

Congreso

Wood residues valorization

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Montes del Plata y Facultad de Ingenieria UDelaR

Seleccionado para exposición oral , la cual será realizada por el Ing Q. Luis Reina

6 Coloquio de Pulpa de Eucalyptus (2013)

Congreso

The relationship among Eucalyptus wood pyrolysis products and pulping yield.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Montes del Plata y Facultad de Ingenieria UDelaR El trabajo

fue seleccionado para su exposición oral la cual sera realizada por el Ing Q. Luis REina

V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones, EnReBB 2012 (La Plata, Argentina) en la modalidad de POSTER. (2012)

Encuentro

Desarrollo de un biocatalizador en fase sólida por inmovilización covalente reversible de lacasa de *Trametes villosa* en tiolsulfonato-agarosa.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32 Palabras Clave: lacasas inmovilizacion trametes villosa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / bioremediacion

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnologia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

Larissa Gioia, Carmen Manta, Karen Ovsejevi y Pilar Menéndez

encuentro regional de biocatálisis y biotransformaciones (2012)

Encuentro

Estudio de diferentes lacasas para la biotransformación de sustratos no fenólicos

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32 Palabras Clave: biocatálisis lacasas biotransformaciones

Victoria Giorgi, Emiliana Botto y María del Pilar Menéndez.

XIV Jornadas de SUB (2012)

Otra

ESTUDIO COMPARATIVO DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE EN NUDOS DE *Eucalyptus grandis* y *Eucalyptus dunii*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de biociencias Palabras Clave: eucalyptus nudos desechos forestales cortezas actividad antioxidante

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

XIV Jornadas de SUB (2012)

Otra

Estudio de la composición química corteza de *Eucalyptus*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30 Palabras Clave: desechos forestales cortezas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / desechos forestales

María Alejandra Galetta, Pilar Estevez, Carlos Mantero y María del Pilar Menéndez.

19th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis. (2012)

Congreso

Analytical pyrolysis of *Eucalyptus* spp. wood grown in Uruguay. Implications for pulping efficiency.

Austria

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32 Palabras Clave: pulpa de celulosa eucalyptus pirólisis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM (2012)

Congreso

Optimización del cultivo de *Pycnoporus sanguineus* en desechos forestales para la producción de lacasa y aplicación de esta enzima en la degradación de colorantes sintéticos.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32 Palabras Clave: basidiomicetes lacasas colorantes desechos forestales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / bioremediación

5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica 2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica (2012)

Congreso

Uso de Pirólisis-Cromatografía gaseosa/ Espectrometría de masa para la clasificación de muestras de madera de *Eucalyptus*

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: eucalyptus pirólisis maderas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / análisis de maderas

Luis Reina*, Alejandra Galetta*, Fernando Resquin**, Pilar Menéndez

ENREBB (2012)

Encuentro
Reduccion de una dicetona terpenica por vegetales y microorganismos endofiticos
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32 Palabras Clave: cineol reducciones oxidaciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis,
biotransformaciones

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, (2011)

Simposio
Nudos de Eucalyptus globulus como fuente potencial de productos de interes framacéuticos
Argentina
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Nudos de Eucalyptus reiduso forestales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, entre el 13-16 de Noviembre 2011

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2011)

Simposio
Estudio de lacasas como biocatalizadores
Argentina
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis
E. Botto, L. Gioia, P. Menéndez

7 jornada de la Sociedad de la SBBM (2011)

Otra
PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LACASA DE TRAMETES VILLOSA AISLADO DE
EUCALYPTUS GLOBULUS CULTIVADO EN URUGUAY
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30 Palabras Clave: lacasas inmovilizacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnologia
L. Gioia^{1,2}, C. Manta¹, P. Menéndez², K. Ovsejevi¹

7as JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR, (2011)

Otra
PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LACASA DE TRAMETES VILLOSA AISLADO DE
EUCALYPTUS GLOBULUS CULTIVADO EN URUGUAY
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis
Gioia L., Botto E., Manta C., Ovsejevi K., Menéndez P

ENAQUI (2011)

Congreso
ESTUDIO COMPARATIVO DE CORTEZAS DE EUCALYPTUS COMO FUENTE POTENCIAL DE
PRODUCTOS DE INTERÉS FARMACÉUTICO
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA Palabras Clave: residuos forestales
corteza
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
A.Galetta, F. Zoppolo,R.Escudero y P.Menéndez

ENAQUI (2011)

Congreso

Variación de la producción de lacasa con distintos restos lignocelulósicos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

E. Botto, L. Gioia, A. Galetta, P. Menéndez

ENAQUI (2011)

Congreso

Screening de Basidiomicetes y estudio del efecto de agentes inductores en la producción de lacasa

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

congreso de ecología química (2011)

Congreso

Biocatalytic oxygenation of cineols modulates anti-coleopteran activity

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Laboratorio de ecología química Palabras Clave: 1,8 cineol

hidroxicineol actividad antiinsecto

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, productos naturales, monoterpenos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / ecología química

Camarano S1, Vega B2, Molinaro C2, Menéndez P2, Rossini C1.

SUB 2010 (2010)

Congreso

Desarrollo de nuevos biocatalizadores para la biotransformación del glicerol derivado de la industria del biodiesel

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUM Palabras Clave: biocatalisis biodiesel

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones , 2010 Montevideo . (2010)

Encuentro

ESTUDIO DE DISTINTAS VARIABLES IMPLICADAS EN LA PRODUCCIÓN DE LACCASAS

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: biotransformaciones biocatalisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

ENREBB (2010)

Encuentro

Aplicaciones de lipasas en la valorización de un subproducto de la industria forestal

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: aceites esenciales lipasas 1,8-cineol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, productos naturales, monoterpenos

Encuentro regional de biocatalisis y biotransformaciones (2010)

Encuentro

Nuevas lipasas para la industria del biodiesel

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: biodiesel lipasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis
Autores: Paola Panizza, Beatriz Reyes, Pilar Menéndez, Pilar Díaz, Sonia Rodríguez.

IV EnReBB (2010)

Encuentro
Caracterización de lipasas nativas y su potencial aplicación en la producción de Biodiesel.
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: biocatálisis biodiesel lipasas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis
Diego Rodríguez, Paola Panizza, Cecilia Giacomini, Gabriela Irazoqui, Pilar Menéndez, Sonia Rodríguez.

Primer encuentro Nacional de Ciencias químicas (2009)

Encuentro
POTENCIAL ACTIVIDAD HERBICIDA DE PRODUCTOS DE BIOTRANSFORMACION DEL 1,8-CINEOL
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA química Palabras Clave: biotransformaciones, actividad biológica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones con hongos, alelopatía
Exposición oral del estudiante de doctorado Carlos García, Directores de Tesis: Pilar Menéndez y Horacio Heinzen

1st Argentinean Workshop in Environmental Science (2009)

Taller
Evidence of the role of endophytic microorganisms in the biocatalytic reductions mediated by plant fragments
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Universidad de Rosario Palabras Clave: endofíticos química verde biocatálisis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / medio ambiente, biotransformaciones
Expositor MSc Paula Rodríguez Autores: Paula Rodríguez, Camila Coronel, Pilar Menéndez, David González Sonira Rodríguez

1ST Argentinean workshop in Environmental Science (2009)

Taller
Biocatalytic desymetrization of an oxygenated terpene
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Universidad de Rosario Palabras Clave: biocatálisis, química verde
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / medio ambiente, biotransformaciones
Autores: Lucía Zeballos, Adrian Anzorena, Carmela Molinaro, Beatriz Vega, Paula Rodríguez, Sonia Rodríguez, Pilar Menéndez y David González

Estadía en la ABO Akademi University (2009)

Otra
Use of biocatalysis to value industrial wastes
Finlandia
Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: LAboratory fibre andcellulose Technology Palabras Clave: residuos, biotransformaciones, biocatalisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / valorización de residuos industriales

María del Pilar Menéndez Se realiza dentro del convenio firmado por la UDelar y la Abo akademi. La Lic Beatriz Vega se encuentra realizando una pasantía en la cual esta realizando el estudio de la composición del filtrado del preblanqueo de la celulosa y en Uruguay se realizará el estudio de diferentes biocatalizadores sobre los distintos productos de desecho, y se buscarán distintas aplicaciones biotecnológicas de los mismos

1er Taller Argentino en Ciencia Medio Ambiental (2009)

Taller

Evidence of the role of endophytic microorganisms in the biocatalytic reductions mediated by plant fragments

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, Argentina. io Palabras Clave: reductasas endofíticas biocatalisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

Exposición oral realizada por Msc Paula Rodríguez

III encuentro NAcional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB (2008)

Otra

Utilización de la biocatálisis en la valorización de residuos industriales

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad NAcional de San Luis Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y

Biotransformaciones

Profesora invitada para conferencia inicial del encuentro

. II Congreso De Fitoterápicos Do Mercosul, VI Reunião Da Sociedade Latino-Americana De Fitoquímica (2008)

Congreso

Actividad Fitotóxica de Productos de Biotransformación del 1,8-cineol

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 32 Palabras Clave: cineol biotransformación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales

biotransformaciones, actividad biológica

poster

III encuentro NAcional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB (2008)

Encuentro

EVALUACIÓN DE LA HABILIDAD BIOCATALÍTICA DE DOS LEVADURAS ENDOFÍTICAS AISLADAS DE DAUCUS CAROTA

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad de S.Luis Palabras Clave: levaduras endofíticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos

naturales, biocatálisis, biotransformaciones

poster

III encuentro NAcional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB (2008)

Encuentro

Bioproducción de D y L 2 exo hidrosicineol enantioméricamente puros

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad de S.Luis Palabras Clave: biotransformaciones biocatalisis poster

III encuentro NAcional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB (2008)

Encuentro

Nuevo método de rastreo de genotecas para la identificación de lipasas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad de S.Luis Palabras Clave: biocatalizadores genotecas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Búsqueda de nuevas lipasas poster

IV Encuentro regional de Ingeniería Química (2008)

Encuentro

Biotransformación del glicerol 1,2,3 propanotriol obtenido en el proceso de la producción de biodiesel

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: asociacion de ingenieros químicos Palabras Clave: glicerol biodiesel

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / residuos industriales

Exposición oral realizada por Ing. W. Sierra Grupo de Trabajo: W. Sierra, A. Camarano, M Barton, P.Menéndez y S. Rodríguez

III encuentro NAcional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB (2008)

Encuentro

OBTENCIÓN DE HIDROXICINEOLES MEDIANTE BIOCATALISIS Y ESTUDIO DE SU ACTIVIDAD ANTI-INSECTO.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y Biotransformaciones

poster

III encuentro NAcional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB (2008)

Encuentro

AISLAMIENTO DE CEPAS DE MICROORGANISMOS NATIVOS CON ACTIVIDAD LIPOLITICA TENDIENTES A LA SÍNTESIS DE DERIVADOS DE GLICEROL

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de San Luis poster

Universidad NAcional de San Luis III encuentro NAcional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB (2008)

Encuentro

REDUCCIÓN ASIMÉTRICA DE CETONAS α,β -INSATURADAS MEDIADA POR LEVADURAS ENDOFÍTICAS DE ZANAHORIA

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de S.Luis Palabras Clave: reductasas endofiticos poster

IV Encuentro regional de Ingeniería Química (2008)

Congreso

Estudio de las condiciones de reacción tendientes a maximizar la bioconversión de 1,8-cineol empleando *Gymnopilus spectabilis* 7423

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: asociacion de ingenieros químicos Palabras Clave: 1,8 cineol basiodiomycetes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, monoterpenos

Seleccionada para la ser expuesta de forma oral por la estudiantes de posgrado Lic. Beatriz Vega

1ra. Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

Congreso

Development of a simple method to quantify plasma levels of the anticholinergic drug Biperiden by GCMS/SIM

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: catedra de química Farmaceutica Facultad de química

Palabras Clave: plantas medicinales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / actividad biologica, analisis cromatografico

poster

8th International Symposium on Biocatalysis and (2007)

Congreso

Are endophytic microorganisms involved in the reduction of ketones by *Daucus carota* root?

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y

Biotransformaciones

POSTER

LatQuiMed I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

Congreso

Plants Enzymes: a powerful tool for the synthesis of biologically active compounds

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Facultad de química, cátedra de química farmacéutica poster

III Workshop de Biocatálise e II Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones, (2006)

Congreso

Sistematización del método de extracción de limoneno y sus productos de biotransformación desde el medio de cultivo.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: UNICAMP Poster C. García*, P. Menéndez, H. Heinzen

III Workshop de Biocatálise -II Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones. (2006)

Congreso

Biotransformation of ketones and α -ketoesters by carrot endophytes

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo Exposición oral realizada por la Msc. Paula Rodríguez

(2005)

Otra

Biotransformazioni dell'1,8-cineolo mediante microorganismi

Italia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto de Tecnología Farmacéutica Departamento de Química orgánica Prof invitada para realizar una conferencia en la facultad de química farmacéutica de la Universidad

Bairesbiotec (2005)

Congreso

Valorización de desechos de la industria cítrica: factores experimentales que influyen en la biotransformación de (+)-limoneno mediante *Aspergillus niger*

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: REDBIO Argentina Palabras Clave: aceites cítricos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales biotransformaciones

Poster

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, (2005)

Congreso

Búsqueda de biocatalizadores capaces de oxidar el 1,8 cineol

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 35 poster

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2005)

Encuentro

Biotransformación de 1,8-cineol: obtención de cepas de bacteria capaces de biotransformar 1,8-cineol en derivados oxigenados de mayor valor agregado a partir de hábitats naturales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16 conferencia dictada por la Lic Paula Rodríguez

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, (2005)

Congreso

Búsqueda de biocatalizadores capaces de oxidar el 1,8 cineol

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: facultad de Química Cátedra de Farmacognosia poster

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, (2005)

Congreso

Bioproducción de acetato de 2-exo-hidroxi-1,8-cineol enantioméricamente puro

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: facultad de química, cátedra de farmacognosia poster

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, (2005)

Congreso

Composición de aceites esenciales de *Eucalyptus globulus* de la zona sur del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: facultad de química cátedra de farmacognosia poster

BairesBiotec 2005 (2005)

Congreso

Valorización de desechos de la industria cítrica: factores experimentales que influyen en la biotransformación de (+)-limoneno mediante *Aspergillus niger*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32 poster

V Reunión de LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE FITOQUÍMICA "Prof. Emérito Patrick Moyna". I**Congreso de Fitoterápicos del Mercosur (2005)**

Congreso

Estudio de la producción de fenólicos en cultivos in vitro de *Achyrocline flaccida*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32 poster

BAIRESBIOTEC2005. Congreso Internacional-GRUPO BIOTECNOLOGÍA. VI Simposio Nacional de Biotecnología-REDBIO Argentina 2005 (2005)

Congreso

Biotransformación de 1,8-cineol: una alternativa verde para el aprovechamiento de los desechos forestales

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40 Palabras Clave: 1,8 cineol, biotransformaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / medio ambiente, bioremediación

Exposición oral

Biocatálisis y Biotransformaciones 1er Encuentro Regional (2004)

Congreso

Optimización de la obtención de 2-hidroxi-1,8-cineol utilizando *Rhodococcus* sp. como agente biocatalizador

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30 conferencia dictada por la Lic Paula Rodríguez

II WORKSHOP de Biocatálisis- II BIOCAT (2004)

Otra

Aislamiento e identificación de bacterias de zonas forestadas con *Eucalyptus globulus*

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32 poster

IV Seminario Iberoamericano sobre la Química de Terpenoides, . (2004)

Seminario

Consideraciones metodológicas al realizar biotransformaciones de monoterpenos

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: CYTED conferencia dictada por Dr. H.Heinzen

Biocatálisis y Biotransformaciones 1er Encuentro Regional (2004)

Congreso

Biotransformación de 1,8-cineol por *Aspergillus terreus*. Resolución enzimática de los productos de reacción

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Udelar Conferencia realizada por el Q.F Carlos García

3er. Simposio Iberoamericano sobre Química de Terpenoides (2003)

Seminario
Avances en la biotransformación de germacrona y 1,8-cineol
Portugal
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: CYTED conferencia dictada por le Dr. H Heinzen

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Congreso
Aislamiento e identificación de bacterias obtenidas de muestras de ambiente conteniendo 1,8-cineol
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20 Exposicion oral realizada por la Lic Paula Rodríguez

EXPOFORESTA (2003)

Seminario
Posible aumento de la rentabilidad mediante la obtención de aceites esenciales
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: sociedad de productores forestales conferencia dictada por Dra María del Pilar Menéndez

23rd. IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products (2002)

Congreso
Regioselective hydroxylation of 1,8 cineole
Italia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40 poster

Encuentro E(ur)jeka de "Innovación, Ciencia y Tecnología para Crear el Futuro (2002)

Encuentro
Biocatálisis para el desarrollo de alternativas ambientales aceptables de aplicación en Química fina
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40 poster

Primer Encuentro Argentino sobre Biocatálisis y Biotransformaciones (2002)

Encuentro
Hidroxilación regioselectiva de 1,8-cineol
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24 conferencia invitada

Seminarios de biotecnología (2001)

Otra
conferencia realizada como profesora invitada Resultados obtenidos en la transformación de Terpenos
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado Profesora invitada de la Universidad de Caxias do Sul

Seminarios del Departamento de química orgánica (2001)

Otra
Conferencia realizada como Prof invitada Busqueda de microorganismos capaces de biotransformar el cineol
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad de Santa Maria Profesora invitada de la Universidad de Santa Mraia ser presidenta de un tribunal de tesis y para dar una conferencia dentro de los seminarios del departamento de química organica

1er. Simposio Iberoamericano sobre Química de Terpenoides (2001)

Simposio
Biotransformaciones de Terpenoides
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Cyted conferencia dictada por el Dr. H.Heinzen

VII Jornadas de Jovenes Pesquisadores (1999)

Otra
Estudio de los posibles sistemas enzimáticos involucrados en la biotransformación del d-limoneno
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: AUGM

VII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina G.B. Marini Bettolo (1998)

Congreso
Optimización de la obtención de los productos de biotransformación del d-limoneno
Italia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Salerno poster

VII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina G.B. Marini Bettolo (1998)

Congreso
Comparación de la actividad antioxidante in vitro e in vivo de flavonoides
Italia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Universidad de Salerno poster

II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (1997)

Congreso
Relación estructura actividad antioxidante en flavonoides y su correspondencia con el efecto protector sobre la citotoxicidad inducida por procesos oxido reductivos en *Saccharomices cerevisieae*
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40 poster

II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (1997)

Congreso
Actividad Biologica de los Componentes Químicos de los Aceites Esenciales de *Salvia officinalis* L. del Sur de Brasil
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40 poster

II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (1997)

Congreso
Evaluación de la Evolución de Componentes Químicos de los Aceites Esenciales de *Salvia officinalis* L.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40 poster

II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (1997)

Congreso
Biotransformaciones de limoneno 4
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral poster

II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (1997)

Congreso
Propiedades antioxidantes de flavonoides de *Solidago chilensis* L.

Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40 poster

Encuentro de jóvenes investigadores del Grupo Montevideo (1997)

Congreso
Biotransformaciones de limoneno
Paraguay
Tipo de participación: Expositor oral Exposición oral realizada por la Lic Paula Rodriguez

seminario del Departamento de biotecnología (1996)

Otra
conferencia realizada como Prof. invitada
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado conferencia realizada como Prof invitada de la Universidad de Caxias do Sul

III Simposio Internacional Química de productos naturales y sus aplicaciones (1996)

Simposio
Aceites esenciales de *Salvia officinalis* L. (Labiata) del sur de Brasil
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32 poster

III Simposio Internacional Química de productos naturales y sus aplicaciones (1996)

Simposio
Aceites esenciales de *Rosmarinus officinalis* L. (Labiata) del sur de Brasil, Argentina y Uruguay
Chile
Tipo de participación: Expositor oral poster

III Simposio Internacional Química de productos naturales y sus aplicaciones (1996)

Simposio
Biotransformación del d-limoneno por *Aspergillus Niger*
Chile
Tipo de participación: Expositor oral poster

Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica , II Reunión de la sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, (1996)

Simposio
Extracción y biotransformación de aceites esenciales de *Salvia officinalis*
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral poster

VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (1996)

Simposio
Biooxidaciones del d-limoneno
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral poster

Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus aplicaciones (1994)

Simposio
Biotransformación bacteriana de d-limoneno
Chile
Tipo de participación: Expositor oral poster

I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéutica del Cono Sur. (1993)

Congreso
Caracterización de aceites esenciales en diferentes especies de mandarinas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral poster

I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéutica del Cono Sur (1993)

Congreso
Estudio de la composición química y actividad antimicrobiana de aceites esenciales de *Baccharis dracunculifolia* y *Baccharis trimera*
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral poster

I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéutica del Cono Sur (1993)

Congreso
Diferencias varietales en los flavonoides de *Achyroclines saturoides*
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral poster

VII Congreso Nacional de Recursos Aromáticos y Medicinales. SAIPA. (1993)

Congreso
Estudio de la actividad antimicrobiana de distintos Aceites Esenciales. Nota II
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral poster

VII Congreso Nacional de Recursos Naturales Aromáticos y Medicinales. S.A.I.P.A (1993)

Congreso
)Estudio de la Actividad Antimicrobiana de distintos Aceites Esenciales. Nota I
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral poster

XII Simposio de Plantas Medicinales de Brasil. (1992)

Simposio
Achyroclines saturoides chimiotypes. Com. 2
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral poster

First World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (1991)

Congreso
Achyrocline saturoides chimiotypes. Com. 1
Holanda
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32 poster

III International Environmental Chemistry Congress in Brazil (1991)

Congreso
Changes in the pattern of secondary metabolites of *Eucalyptus Camaldulensis* in the surroundings of a H₂SO₄ industry
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32 poster

Primer Congreso Nacional de Química de los Alimentos. (1990)

Congreso
Composizione degli oli essenziali di alcune variera di mandarino coltivate in Uruguay
Italia
Tipo de participación: Expositor oral poster

Sixth Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices (1989)

Congreso
Estudio quimiotaxonómico del género *Eucalyptus* en el Uruguay.
Indonesia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32 conferencia dictada por el Prof Moyna

1ª Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (1987)

Otra
Valor Quimiotaxonómico del aceite esencial de *Elyonurus Rostratus* (E.Muticus)
Argentina
Tipo de participación: poster

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Conversión de Jacinto de agua para restauración de ecosistemas y provisión de un fertilizante alternativo para el cultivo de especies madereras de rápido crecimiento (2019)

Candidato: Jorge de Vivo
Tipo Jurado: Otras
MENÉNDEZ, P., JACHMANIAN, I., Gancheff K
Carrera de Posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de arabinosilanos presentes en harinas de trigos uruguayos (2017)

Candidato: Lucía Garofalo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SOULE S., LOPEZ, V.G., TIHISTA, H., VAZQUEZ, D., MENÉNDEZ, P.
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: arabinosilanos trigo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
Estudio de arabinosilanos y su influencia en la calidad panadera

Recuperación de productos químicos de alto valor agregado a partir de lignina Kraft. Preparación de modelos de lignina y estructuras relacionadas con potencial sintético* (2015)

Candidato: Virginia Aldabalde
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
VINCIGUERRA, V., MENÉNDEZ, P.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Microorganismos como agentes para la biorremediación de ecosistemas contaminantes (2015)

Candidato: María del Ines Bellini
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MENÉNDEZ, P.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Microorganismos como agentes para la biorremediación de ecosistemas contaminantes (2015)

Candidato: María del Ines Bellini
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MENES, J., MENÉNDEZ, P.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

busqueda de antiTrypanosoma cruzi en plantas del Uruguay (2014)

Candidato: Javier Varela Ubillos
Tipo Jurado: Otras
PAULINO, M., MENÉNDEZ, P.
posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad

de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Exploración de metodologías quimioenzimáticas aplicables a la síntesis de feromonas de agregación de coleópteros plaga. Síntesis de sitofilato. (2014)

Candidato: Silvana Ravia
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GAMENARA, D., GONZALEZ, D., VERO, S., MENÉNDEZ, P.
Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: feromonas síntesis desramizaciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

Estudio del perfil de volátiles inducidos por herbivoría en *Solanum tuberosum* (Solanaceae) (2013)

Candidato: Elizabeth Font Iribarne
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
MENÉNDEZ, P.
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: compuestos volátiles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Aceites esenciales de la flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate (2013)

Candidato: María LAura Umpierrez
Tipo Jurado: Otras
VAZQUEZ, A., MARIA JULIA, MENÉNDEZ, P.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / ecología química

Síntesis de ligandos para marcación con ^{99m}Tc de un análogo de la hormona melanocito estimulante (alfa-msh) como radiofármacos para diagnóstico de melanoma (2013)

Candidato: Vania Teixeira
Tipo Jurado: Otras
SERRA, G., MENÉNDEZ, P.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de interacciones planta-insecto: Búsqueda de biopesticidas en flora nativa (2011)

Candidato: Lucía Castillo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SEONE, ROSSINI, GONZALEZ, CASTRO, MENÉNDEZ, P.
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Bogninaceae flavonoides ácidos grasos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Comunicación química en el gorgojo del arroz, *Oryzophagus oryzae* (2011)

Candidato: Valeria Cal
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MENÉNDEZ, P.
Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: volátiles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, ecología química

ASILAMIENTO Y ESTUDIO DE METABOLITOS DE INTERÉS DEL HONGO MACROMICETO *Lentinus edodes* (Shiitake) (2011)

Candidato: Agustín Guerra
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MENÉNDEZ, P.
Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Hongos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Estudio analítico de los volátiles emitidos in vivo por plantas de soja (*Glycine max*) y su relación con su principal plaga en el Uruguay: *Piezodorus guildinii* (Hemiptera: Pentatomidae) Manuel Minteguiaga Carbajal. (2010)

Candidato: Manuel Minteguiaga Carbajal.
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MENÉNDEZ, P.
Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros (2010)

Candidato: Juan Ramos
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MENÉNDEZ, P.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio fitoquímico y quimiotaxonomico del género *Schinus* en el sur de Brasil (2010)

Candidato: Cristina Atti dos Santos
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
HEINZEN, H, VAN BAREN, C., MENÉNDEZ, P.
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Nitración enzimática de ácidos grasos insaturados: Mecanismos y su aplicación para la identificación, cuantificación y evaluación del rol anti-inflamatorio de nitrolípidos en modelos in vivo. (2010)

Candidato: Lucía Bonilla Call
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MENÉNDEZ, P.
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Evaluación del trabajo realizado durante la realización del Posgrado en química y para dar comienzo al doctorado en Química

Influencia de la composición química de la madera de *Eucalyptus grandis* y *Eucalyptus globulus* en los parámetros de pulpeo Kraft (2010)

Candidato: Luis Reina

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Protocolización del estudio de plantas medicinales (2010)

Candidato: Patricia Fagundez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VAZQUEZ, A, SOULE, MENÉNDEZ, P.

Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Comunicación química a través de feromonas en insectos de importancia económica en Uruguay como forma de manejo alternativa al uso de insecticidas (2010)

Candidato: Paula Altesor

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / feromonas, ecología química

Licenciatura en Química (2009)

Candidato: Cynthia Lancerot

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

MENÉNDEZ, P.

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: lentinula edode, hongos screening

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / microbiología, actividad antimicrobiana, productos naturales

Screening de sust antibacterial en extractos del hongo comestible, Lentinula Edode (Berk)

Comunicación química en insectos plaga regionales para la utilización de sus feromonas como forma de manejo alternativa al uso de insecticidas (2008)

Candidato: Paula Altesor

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

estudiantes de posgrado PEDECIBA QUIMICA y PEDECIBA BIOLOGIA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: feromonas

evaluación del proyecto propuesto para la realización de la maestría en PEDECIBA biología

Tipificación química y de actividad contra varroas de abejas de aceites esenciales de *Eupatorium bunifolium* (2008)

Candidato: MAria Laura Umpierrez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MENÉNDEZ, P.

Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

TRANSESTERIFICACIÓN ENZIMÁTICA DE ACEITE DE SALVADO DE ARROZ UTILIZANDO LA ENZIMA *Rizhomucor miehei* (2008)

Candidato: Guillermo Arias

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MENÉNDEZ, P.

Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de trabajo de finalización de carrera

Estudio de la biosíntesis y el flujo entre individuos de las defensas químicas de la vaquilla del zapallo, *Epilachna paenulata* (Coleoptera: Coccinellidae) (2008)

Candidato: Soledad Camarano

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio de la biosíntesis y el flujo entre individuos de las defensas químicas de la vaquilla del zapallo, *Epilachna paenulata* (Coleoptera: Coccinellidae) (2007)

Candidato: Soledad Camarano

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de informe intermedio, integrante de tribunal

Estudios sobre plantas medicinales uruguayas (2007)

Candidato: Patricia FAGundez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SOULE S., VAZQUEZ V., MENÉNDEZ, P.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, plantas medicinales

Alfa-alkil-beta-hidroxiesteres quirales: ampliando el repertorio de biocatalizadores hacia las síntesis enantiodivergentes (2007)

Candidato: Paola PANizza

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

D. GONZALEZ, ROSSINI, C., SOUBES, S., MENÉNDEZ, P.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Sintesi di porfirine e sintesi non covalente di tetraossette (2006)

Candidato: Carmela Molinaro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MENÉNDEZ, P.

quimico farmaceutico / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi La Sapienza / Università degli Studi La Sapienza / Italia

País: Italia

Idioma: Italiano

Resorc(4)areni in soluzione e immobilizzati su frase solida: studi di complessazione dello ione nitrosonio (2006)

Candidato: Danila Tullo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MENÉNDEZ, P.

quimico farmaceutico / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Università la Sapienza / Italia

País: Italia

Idioma: Italiano

Palabras Clave: calixarenos

Sintesi di peptido resorc(4)areni e studi preliminari di interazione di superficie (2006)

Candidato: Fabiana Subrizi

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MENÉNDEZ, P.

quimico farmaceutico / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi La Sapienza / Università degli Studi La Sapienza / Italia

País: Italia

Idioma: Italiano

Alfa-alkil-beta-hidroxiesteres quirales: ampliando el repertorio de biocatalizadores hacia las síntesis enantiodivergentes (2005)

Candidato: Paola Panizza

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluacion de informe intermedio, integrante de tribunal

optimizacion de nuevos agentes antihelminticos para su eventual uso en quimioterapia (2005)

Candidato: Pablo Mendina

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MENÉNDEZ, P.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de los informes de avance del trabajo experimental realizado para la obtención de la tesis doctoral bajo la dirección de los Dres. Laura Dominguez y Eduardo Manta para el PEDECIBA QUIMICA

Optimización de nuevos agentes ahtihelmínticos para su eventual uso 2n quimioterapia (2004)

Candidato: Pablo Medina

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MENÉNDEZ, P.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de los informes de avance del trabajo experimental realizado para la obtención de la tesis doctoral bajo la dirección de los Dres. Laura Dominguez y Eduardo Manta para el PEDECIBA QUIMICA

Síntesis de Prelunularina (2002)

Candidato: Horacio Comas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de informe de avance de tesis

Composicao de Óleos Essencias de Folhas e Cascas de Frutos de Tangerinas Variedades Café Montenegrina em Diferentes Estágios de Maturacao (2002)

Candidato: Lilian Ines Guerra Pedruzzi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Biotecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade de Caxias do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Estudio de Plantas pertenecientes a la Familia Rutaceae: Géneros Zanthoxilum e Helietta (2001)

Candidato: Neusa Fernandes de Moura

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MENÉNDEZ, P.

Química / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Santa Maria / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Biotransformación de Alcaloides Quinolínicos e Xánticos (2001)

Candidato: Michell Lourdes Segatto

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Biotecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade de Caxias do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Baccharis uncinella DC y Baccharis dracunculifolia DC, un modelo para el estudio de técnicas de extracción y análisis de mezclas de componentes volátiles (2001)

Candidato: Karen Desirée Frizzo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MENÉNDEZ, P.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Se ha comenzado la carrera docente como grado uno en el año 1985 y luego se ha continuado con la carrera docente, para lo cual se han realizado los concursos correspondientes.

Se ha participado activamente en la vida universitaria siendo parte del claustro de la facultad y de claustro central durante varios periodos.

Por otro lado, a partir del año 2007 junto con docentes de distintas áreas (microbiología, síntesis orgánica) se impulsó la creación del laboratorio interdisciplinario LBB (laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones) Este laboratorio hoy se encuentra totalmente consolidado, llevando adelante un gran número de proyectos interdisciplinarios y contando a la fecha con 6 doctorados finalizados, 1 maestría en química, 6 licenciaturas finalizadas.

A su vez se encuentran en marcha otros varios posgrados y una maestría en biotecnología

Información adicional

2) patente UY37465,

Nombre de los inventores: Wilson Sierra, Pilar Menéndez, Sonia Rodríguez

Título de la invención:

E. coli modificada genéticamente para la producción de (R)-1,2-propanodiol

Datos del solicitante de la patente:

Nombre: Universidad de la República

Domicilio: Av. 18 de Julio 1968, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 24022367 - Int: 225

E-mail: propiedadintelectual@csic.edu.uy

Nacionalidad: Uruguay

Datos de la solicitud de prioridad reivindicada:

fecha: el 1 de noviembre de 2017

2) 2) trabajo enviado para su publicación " Pretreatment of switchgrass by steam explosion in a semi-continuous pre-pilot reactor" enviado para su publicación en Biomass and Bioenergy abril de 2018

3) trabajo enviado para su publicación " ¿Analytical pyrolysis of wood and bark of *Prosopis affinis* and *Prosopis nigra* and its use in *Prosopis* spp. discrimination? en Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. mayo de 2018

4) trabajo enviado para su publicación Biodegradation of acid dyes by an immobilized laccase: an ecotoxicological approach en Environmental Science: Water Research & Technology junio de 2018

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	58
Artículos publicados en revistas científicas	49
Completo	48
Resumen	1
Trabajos en eventos	3
Libros y Capítulos	4
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	2
Revistas	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	9
Productos tecnológicos	1
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	7
EVALUACIONES	43
Evaluación de proyectos	8
Evaluación de eventos	17
Evaluación de publicaciones	11
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	

	5
FORMACIÓN RRHH	43
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	41
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	6
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	10
Otras tutorías/orientaciones	18
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	1